User Manual

i8

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos, kuri nurodys, kaip naudotis fotoaparatu, įskaitantfotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

Lietuvių

Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.

Prieš jungiant fotoaparatą USB laidu prie kompiuterio, reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, pateiktą kompaktiniame diske su programomis. (118–121 p.)

Nufotografuokite. (20 p.)

Pateiktą USB laidą įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB lizdą. (122 p.)

Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.

Atverkite „Windows EXPLORER “ („Windows“ naršyklę) ir susiraskite keičiamąjį diską [Removable Disk]. (124 p.)

Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu, būtina atidžiai perskaityti šį naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežasties apibūdinimu (pvz., akumuliatorius, atminties kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į kelionę ar svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. „Samsung“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.
- Jei kopijuodami vaizdus iš atminties kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus su fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB laidu ir juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atminties kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.

※ „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.

※ SRS yra „SRS Labs, Inc.“ prekinis ženklas „WOW HD“ technologija įregistruota pagal „SRS Labs, Inc.“ kompanijos licenciją.

※ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

PAVOJUS

Užrašu PAVOJUS žymimos itin pavojingos situacijos, kurių nevengiant galima rimtai susižaloti ar žūti.

- Jokiu būdu nemėginkite perdaryti fotoaparato. Taip elgdamiesi galite sukelti gaisrą ar elektros iškrovą, susižaloti ar sugadinti fotoaparatą. Vidinę fotoaparato patikrą, apžiūrą ar remontą turi atlikti tik platintojas ar „ Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centras.
- Nenaudokite fotoaparato, jei netoliese yra degių ar sprogių dujų, nes tai didina sprogimo pavojų.
- Bet kokios kilmės skysčiui ar pašaliniam objektui patekus į fotoaparato vidų, fotoaparato nenaudokite. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Privalote susisiekti su vietiniu platintoju ar „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centru. Nenaudokite fotoaparato, nes gali kilti gaisras ar elektros iškrova.
- Nekiškite ir nemeskite metalinių ar kitų nedegių pašalinių objektų į fotoaparatą per fotoaparato ertmes, pvz., kortelės angą ar akumuliatoriaus skyrių. Taip galima sukelti gaisrą ar elektros iškrovą.
- Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Taip padidėja elektros iškrovos pavojus.

ĮSPĖJIMAS

Žodis ĮSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nenaudokite blykstės būdami arti žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė suveikia arti akių, gali sutrikti regėjimas.
- Saugumo sumetimais laikykite šį gaminį ir jos priedus vaikams bei gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes:
  - kyla pavojus praryti akumuliatorių ar smulkius fotoaparato priedus. Įvykus nelaimei, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
  - Galima susižeisti kai kuriomis judančiomis fotoaparato dalimis.
- Ilgai naudojant fotoaparatą, akumuliatorius ir fotoaparatas gali įkaisti, todėl pastarasis gali sugesti. Taip nutikus, nenaudokite fotoaparato keletą minučių, kad jis atvėstų.
- Nepalikite fotoaparato tose vietose, kur jis gali būti veikiamas itin aukštos temperatūros, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginėje saulės šviesoje ar kitose vietose, kur temperatūra gali pakilti itin aukštai. Itin aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato detales ir sukelti gaisrą.
- Naudodami neuždenkite fotoaparato ar įkroviklio. Dėl šios priežasties pakilus temperatūrai gali deformuotis fotoaparato korpusas ar kilti gaisras.

ATSARGIAI

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Praleidžiantis skystį, perkaitęs ar pažeistas akumuliatorius gali tapti gaisro ar susižalojimo priežastimi.
  - Naudokite akumuliatorių, kurio techniniai duomenys tinka fotoaparatui.
  - Nedarykite trumpojo jungimo, nekaitinkite ir nemeskite į liepsną akumuliatoriaus.
  - Nedėkite akumuliatoriaus atvirkščiai.
- Jei planuojate nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Priešingu atveju iš akumuliatoriaus gali ištekėti korozinis elektrolitas ir pažeisti fotoaparato detales.
- Nejunkite blykstės, kol ją liečiate rankomis ar kitais objektais. Nelieskite blykstės, jei ją naudojote ilgą laiką. Galite nudegti.
- Jei naudojatės kintamosios srovės įkrovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis, visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite laido kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą, patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Kad nuotraukos būtų aiškios ir fotoaparatas nesugestų, nelieskite objektyvo ar objektyvo dangtelio rankomis.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Fotoaparatą naudojant esant žemai temperatūrai gali pasireikšti toliau aprašyti požymiai. Tai nėra fotoaparato gedimai; fotoaparatas esant normaliai temperatūrai vėl pradės veikti įprastai.
  - Ilgiau užtrunka skystųjų kristalų ekrano įjungimas, gali skirtis objekto spalva.
  - Keičiant kompoziciją, skystųjų kristalų ekrane gali matytis ankstesnis vaizdas.
- Jei šalia fotoaparato paliksite mokėjimo kortelę, ji gali išsimagnetinti. Stenkitės nepalikti kortelių su magnetinėmis juostelėmis prie fotoaparato dėklo.
- Didelė tikimybė, kad kompiuteris veiks blogai, jei 20 kojelių jungtį įjungsite į kompiuterio USB prievadą. Niekada nejunkite 20 kojelių jungties į kompiuterio USB prievadą.

Samsung

Turinys

PARENGTIS

007 Sistemos schema
007 Paketo turinys
007 Parduodama atskirai
008 Savybių identifikavimas
008 Priekis ir viršus
009 Galinė pusė
010 Apačia
010 5 funkcijų mygtukas
012 Prijungimas prie maitinimo šaltinio
015 Akumuliatoriaus dėjimas
015 Atminties kortelės dėjimas
016 Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos
018 Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

ĮRAŠYMAS

019 Skystųjų kristalų ekrano indikatorius
020 Įrašymo veiksenos paleidimas
020 Veiksenų pasirinkimas
020 Kaip naudotis „Auto“ (AUTOMATINE) veiksena
021 Kaip naudotis „Program“ (PROGRAMINE) veiksena
021 Kaip naudotis DIS (skaitmeninio vaizdo stabilizavimo) veiksena
021 Kaip naudotis FUN (linksmų efektų) veiksena
022 Naudojimasis „Photo help guide“ (fotografavimo pagalbos) veiksena
023 Kaip naudotis „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veiksena
023 Vaizdo klipo įrašymas be garso
023 Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)

Turinys

024 Kaip naudotis „Scene“ (SCENŲ) veiksenomis
025 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant
026 Fokusavimo užraktas
026 Fotoaparato nustatymas mygtukais
026 MAITINIMO mygtukas
027 Užrakto mygtukas
027 FD (veido aptikimo) mygtukas
029 Tolinimo (W) / artinimo (T) mygtukai
030 Funkcijų aprašymo / informacijos / „aukštyn“ mygtukas
031 Mygtukas „makrokomanda“ / „žemyn“
032 Blykstės / „kairėn“ mygtukas
034 Laikmačio / „dešinėn“ mygtukas
036 MENIU / OK mygtukas
037 Mygtukas Fn
037 Kaip naudotis meniu „Fn“
038 Fn mygtukas: Dydis
038 Fn mygtukas: Kokybė / kadrų greitis
039 Fn mygtukas: Matavimas
039 Fn mygtukas: Fotografavimo veiksena
040 Fn mygtukas: ISO
040 Fn mygtukas: Baltos spalvos balansas
041 Fn mygtukas: Ekspozicijos kompensavimas
042 Fn mygtukas: ilgalaikis užraktas
043 Mygtukas E (efektai)
043 E (efekto) mygtukas: Nuotraukos stiliaus rinkiklis
044 E (efekto) mygtukas: Vaizdų taisa
044 Colour (SPALVA)
045 Saturation (GRYNIS)
045 Contrast (KONTRASTAS)
045 Sharpness (RYŠKUMAS)
046 E (efekto) mygtukas: komiksas
048 E (efekto) mygtukas: iš anksto nustatytas fokusavimo rėmelis
049 E (efekto) mygtukas: kombinuoto vaizdo fotografavimas
051 E (efekto) mygtukas: nuotraukos rėmelis
052 E (efekto) mygtukas: spalvų kaukė
053 Fotoaparato nuostatų nustatymas naudojantis skystųjų kristalų ekranu
053 „Focus Area” (FOKUSAVIMO ZONA)
054 ACB
054 Balso atmintinė
055 Balso įrašymas
056 Vaizdo klipo įrašymas be balso

RODYMAS

056 Peržiūros veiksenos įjungimas
056 Nuotraukų atkūrimas
057 Vaizdo klipo leidimas
057 Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
058 Vaizdo klipų karpymas su fotoaparatu
058 Įrašyto balso leidimas
059 Balso atmenos leidimas
059 LCD monitoriaus rodmuo
060 Fotoaparato nustatymas mygtukais
060 Peržiūros veiksenos mygtukas
060 Miniatiūrų / padidinimo mygtukas
062 Informacijos / aukštyn mygtukas
062 Leidimo ir pauzės / žemyn mygtukas
063 Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu/ OK (gerai)

Turinys

063 Spausdinimo mygtukas
063 Šalinimo mygtukas
064 E (efekto) mygtukas: KEISTI DYDĮ
065 E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas
065 E (efekto) mygtukas: spalva
066 E (efekto) mygtukas: vaizdų taisa
066 ACB
066 „Raudonų akių“ efekto šalinimas
067 Ryškumo valdymas
067 Kontrasto valdymas
067 Grynio valdymas
067 Triukšmo efektai
068 E (efekto) mygtukas: LINKSMA
068 Animacija
069 Nuotraukos rėmelis
070 Išankstinio fokusavimo rėmeliai
071 Kompozicijos vaizdas
073 Lipdukas
073 Spalvų filtras
074 Spalvų kaukė

SĄRANKA

075 Leidimo funkcijos nustatymas su LCD monitoriumi
076 Skaidrių peržiūros pradžia
076 Skaidrių peržiūros pradžia
077 Vaizdų pasirinkimas
077 Skaidrių peržiūros efektų sąranka
078 Leidimo intervalo nustatymas
078 Fono muzikos nustatymas
079 Leidimas
079 „Voice Memo (balso atmena)"
079 Vaizdų apsaugojimas
079 Vaizdų trynimas
080 DPOF
082 „Copy To Card (kopijavimas į kortelę)“

083 Garso meniu

084 Garsas
084 Garsumo nustatymas
084 Įjungimo garsas
084 Užrakto garsas
084 Pyptelėjimo garsas
084 Automatinio fokusavimo garsas
084 Autoportretas

085 Sąrankos meniu

086 1 SĄRANKA
086 Kalba
086 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
087 Paleisties vaizdas
087 LCD ryškumas
087 Sparčioji peržiūra
087 LCD saugus

088 2 SĄRANKA
088 Atmintinės formavimas
088 Paleidimas
089 Rinkmenos pavadinimas
090 Įrašymo datos įspaudimas
090 Automatinis išjungimas
091 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
092 Automatinio fokusavimo lemputė

SPAUSDINIMAS

092 „PictBridge“
093 „PictBridge“: vaizdų pasirinkimas
094 „PictBridge“: spausdinimo nuostata

Turinys

MULTI-MEDIJA

094 „PictBridge“: atstata
095 MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimas
095 Failų siuntimas
096 MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimo paleidimas
098 LCD ekrano MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimo indikatorius
099 Fotoaparato mygtukų naudojimas fotoaparato reguliavimui
099 Garso mygtukas
099 Mygtukas „Play & Pause / Seeking“ (Groti/ Pauzė/Paieška)
099 Naikinimo mygtukas
100 Mygtukas „Hold / Equalizer“ (Laikymas / Korektorius)
100 Grojaraščio mygtukas
101 Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.
102 Tęsti
102 Leidimo režimas
102 MP3 grotuvo apipavidalinimas
103 Skaidžių peržiūros paleidimas
103 Skaidrių peržiūros intervalo nustatymas
103 Šalinti viską
103 Kadro paieška
104 Ekrano sąranka
104 DRM failo informacija
104 Įrašymos funkcijos nustatymas esant MP3 režimui
104 Automatinis slinkimas
105 MP3 BGM sąranka
105 Kalbos sąranka
105 Pasaulio kelionių gidas
105 Atsisiųsti kelionių gido informaciją
106 Pasaulio kelionių gido režimas
108 Svarbios pastabos
110 Įspėjimai
111 Prieš kreipdamiesi į techninio aptarnavimo centrą
113 Techniniai duomenys

PROGRAMINĖ ĮRANGA

116 Pastabos dėl programinės įrangos
117 Reikalavimai sistemai
117 Apie programinę įrangą
118 Programinės įrangos sąranka
122 Kompiuterio režimo paleidimas
124 Išimamo diskelio pašalinimas
125 USB tvarkyklės nustatymas „MAC“ aplinkoje
125 USB tvarkyklės naudojimas „MAC“ aplinkoje
126 USB tvarkyklės pašalinimas „Windows 98SE“
126 „Samsung Converter“
128 „Samsung Master“:
131 DUK

Sistemos schema

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono.

Paketo turinys

Fotoaparatas

Naudotojo vadovas, gaminio garantija

Fotoaparato dirželis

AV laidas

Įkraunamas akumuliatorius (SLB-0937)

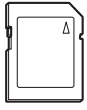
Kintamosios srovės adapteris (SAC-47) / USB laidas (SUC-C3)

Programinės įrangos kompaktinis diskas (žr. 117–118 p.)

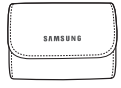
Ausinės

20 kojelių jungtis

Parduodama atskirai



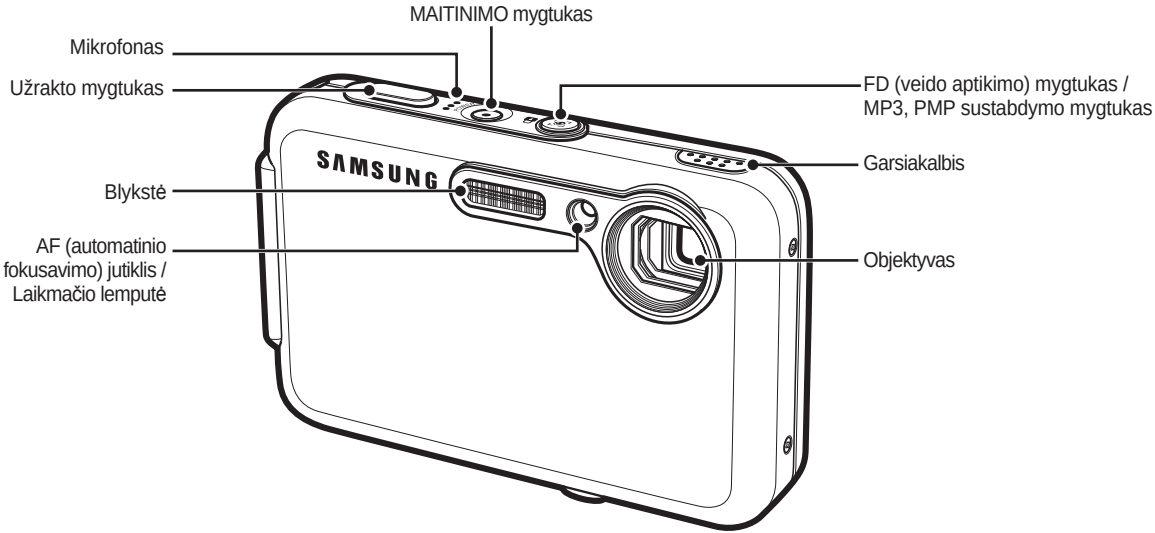
SD / SDHC / MMC atminties kortelė (žr. 17 p.)



Fotoaparato dėklas

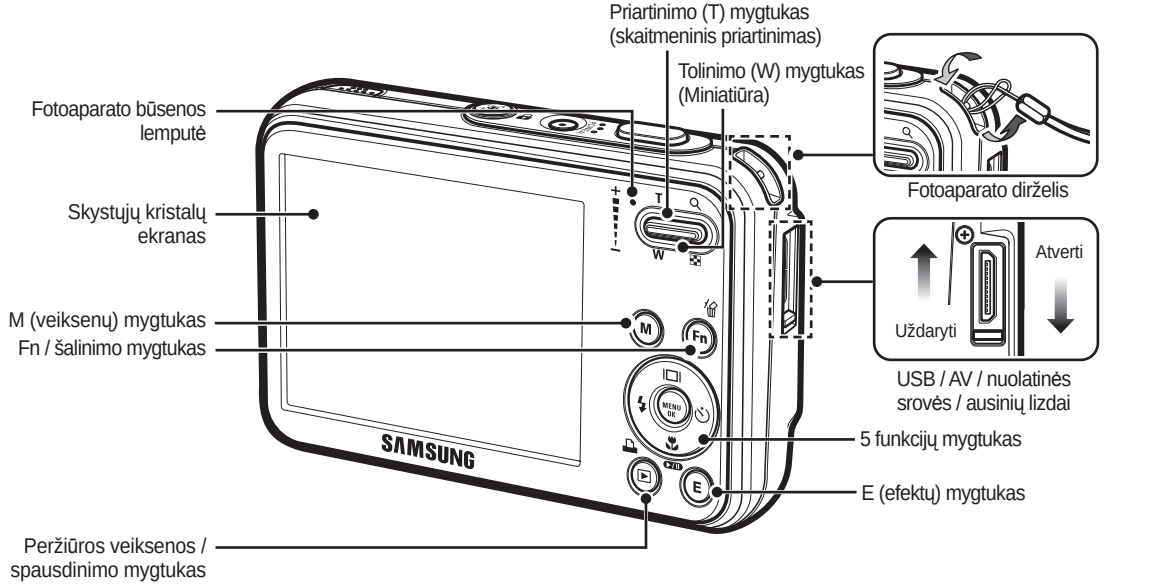
Savybių identifikavimas

Priekis ir viršus



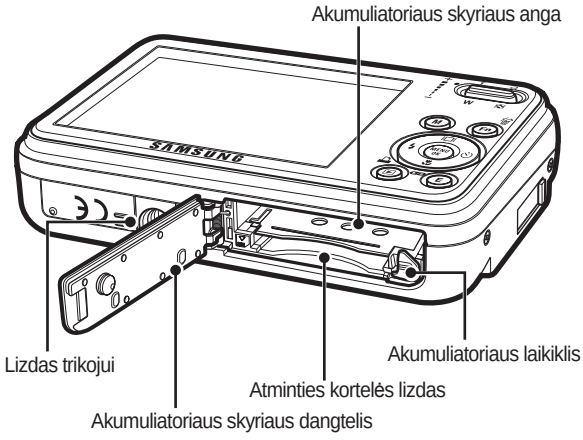
Savybių identifikavimas

Galinė pusė

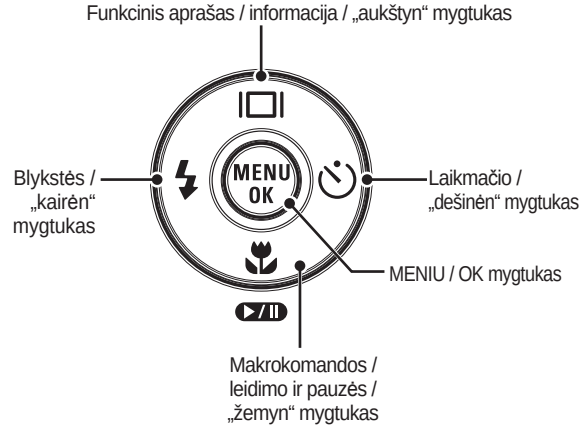


Savybių identifikavimas

Apačia



5 funkcijų mygtukas


Funkcinis aprašas / informacija / „aukštyn“ mygtukas
Blykstės / „kairėn“ mygtukas
MENU OK
Laikmačio / „dešinėn“ mygtukas
MENIU / OK mygtukas
Makrokomandos / leidimo ir pauzės / „žemyn“ mygtukas

Savybių identifikavimas

■ Laikmačio lemputė

Piktograma	Būsena	Aprašas
	Mirkčioja	– Pirmąsias 8 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. – Paskutines 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.
	Mirkčioja	2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą.
	Mirkčioja	Paspaudus **užrakto** mygtuką vaizdas bus nufotografuotas pagal tai, kaip juda objektas.

■ Fotoaparato būsenos lemputė

Būsena	Aprašas
Įjungtas	Kai fotoaparatas yra pasirengęs fotografuoti, lemputė įsijungia ir išsijungia.
Nufotografavus	Lemputė mirkčioja, kol įrašomi vaizdo duomenys, o jai užgesus galima fotografuoti vėl.
Kai USB laidas įjungiamas į kompiuterį	Lemputė įsijungia. (Paleidus prietaisą, skystųjų kristalų ekranas išsijungia)
Duomenų perdavimas kompiuteriu	Lemputė mirkčioja. (Skystųjų kristalų ekranas išsijungia)
Kai USB laidas įjungiamas į spausdintuvą	Kai spausdintuvas pasirengęs spausdinti nuotrauką, lemputė sumirksi ir išsijungia.
Spausdinant spausdintuvu	Lemputė užgęsta.
Įsijungus AF (automatiniam fokusavimui)	Lemputė įsijungia. (Fotoaparatas sufokusuotas į objektą)
	Lemputė mirkčioja. Lemputė mirkčioja (objektas nefokusuojamas)

■ Veiksenos piktograma: Daugiau informacijos apie fotoaparato veiksenų nustatymą ieškokite 20 puslapyje.

	VEIKSENA					
FOTOGRAFAVIMAS	„Auto“ (automatinė)	„Program“ (programinė)	DIS	FUN (Linksmi efektai)	„Photo Help Guide“ (fotografavimo pagalbos)	„Movie“ (vaizdo klipas)
SCENA	„Nightscene“ (nakties scena)	„Portrait“ (portretinė)	„Children“ (vaikai)	„Landscape“ (peizažas)	„Text“ (tekstas)	„Close up“ (iš arti)	„Sunset“ (saulėlydis)
	„Dawn“ (aušra)	„Back light“ (foninis apšvietimas)	„Fire works“ (fejerverkai)	„Beach & Snow“ (sniegas ir paplūdimys)	„Selfshot“ (fotografuoti save)	„Food“ (maistas)	„Cafe“ (kavinė)
MULTI–MEDIJA	MP3	PMP	TEXT VIEWER (teksto žiūryklė)	Travel Guide (Kelionių gidas)		

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Turi būti naudojamas kartu su fotoaparatu pateiktas įkraunamas akumuliatorius SLB-0937. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, būtinai įkraukite akumuliatorių.

■ SLB-0937 įkraunamo akumuliatoriaus techniniai duomenys

Modelis	SLB-0937
Tipas	Ličio jonų
Talpa	900 mAh
Įtampa	3,7 V
Krovimo trukmė (Kai fotoaparatas išjungtas)	Apie 150 min.

■ Vaizdų skaičius ir akumuliatoriaus veikimo trukmė: Naudojant SLB-0937

	Akumuliatoriaus veikimo trukmė / vaizdų skaičius	Sąlygos
Fiksuoti vaizdai	Apie 120 min. / Apie 240 kadrų	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių, automatinę veikseną, 8 M vaizdo dydį, aukštą vaizdo kokybę bei kadras po kadro intervalą: 30 sek. Po kiekvieno kadro perjunginėjant tolinimą (W) ir priartinimą („Tele“). Kas antram kadrui naudojant blykstę. Naudojant fotoaparatą 5 minutes, tada 1 minutei išjungiant maitinimą.
Vaizdo klipai	Apie 120 min.	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių ir 640x480 vaizdų dydį, 30 kadrų/sek. kadrų dažnį
Multimedija MP3	Apie 300 min.	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių, skystųjų kristalų ekranas išjungtas.
Multimedija PMP	Apie 220 min.	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių

∗ Šie dydžiai nustatyti esant standartinėms bendrovės „Samsung“ bei fotografavimo sąlygoms; naudojant kitaip, jie gali skirtis.

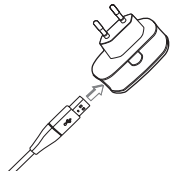
Svarbi informacija apie akumuliatoriaus naudojimą.

- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Jei akumuliatorius bus laikomas fotoaparato viduje, laikui bėgant jis gali išsikrauti arba iš jo gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C), gali pablogėti akumuliatoriaus veikimas ir sutrumpėti jo veikimo trukmė.
- Normalioje temperatūroje akumuliatoriaus paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu ilgai naudojamasi, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.
- Kai naudojatės ausinėmis, nebandykite išimti akumuliatoriaus fotoaparatui įsijungiant. Tai gali sukelti didelį triukšmą.

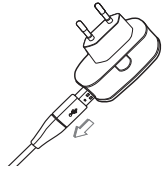
Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Įkraunamą akumuliatorių (SLB-0937) galima krauti naudojantis SAC-47 rinkiniu, į kurį įeina kintamosios srovės adapteris (SAC-47) ir USB laidas (SUC-C3).
Jeigu sujungsite SAC-47 ir SUC-C3, tokiu junginiu galėsite naudotis kaip kintamosios srovės laidu.

- Kintamosios srovės laido naudojimas: Sujunkite kintamosios srovės adapterį su USB laidu.Jį galima naudoti kaip maitinimo laidą.



- USB laido naudojimas: Ištraukite kintamosios srovės adapterį (SAC-47).Naudojantis USB laidu, įrašytus vaizdus galima įkelti į kompiuterį (123 p.) arba tiekti fotoaparatui maitinimą.

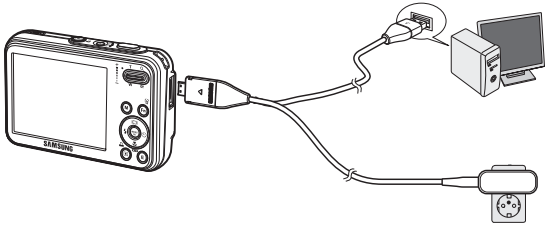


Svarbi informacija apie USB laido naudojimą.

- Naudokitės tinkamų techninių duomenų USB laidu (SUC-C3).
- Jeigu fotoaparatas prie kompiuterio jungiamas per USB šakotuvą: fotoaparatą junkite tiesiai prie kompiuterio.
- Jei prie kompiuterio vienu metu prijungtas fotoaparatas ir kiti prietaisai: atjunkite kitą prietaisą.
- Jei USB laidas įjungiamas į prievadą, esantį kompiuterio priekyje: atjunkite laidą ir įjunkite į prievadą, esantį kompiuterio užpakalyje.
- Jei kompiuterio USB prievadas neatitinka maitinimo standarto (4,2 V, 400 mA), fotoaparato įkrauti nepavyks.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

■ Kaip įkrauti įkraunamą akumuliatorių (SLB-0937)



- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Jeigu įdėjus akumuliatorių neįsižiebia ir nepradeda mirkčioti kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas, patikrinkite, ar taisyklingai įdėjote akumuliatorių.
- Jei akumuliatorių krausite įjungę fotoaparatą, jis iki galo neįsikraus. Kraudami akumuliatorių išjunkite fotoaparatą.

■ Kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas

	Krovimo šviesos diodas
Kraunama	Šviečia raudonas šviesos diodas
Krovimas baigtas	Šviečia žalias šviesos diodas
Krovimo klaida	Raudonas šviesos diodas nešviečia arba mirkčioja
Iškraunama (naudojant kintamosios srovės adapterį)	Šviečia oranžinis šviesos diodas

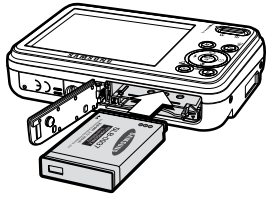
– Jei kraunate visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nejunkite fotoaparato. Taip daroma dėl to, kad akumuliatorius išsikrovęs. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, akumuliatorių kraukite ilgiau kaip 10 minučių.

– Trumpai įkrovę visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nesinaudokite dažnai blykste ir nefilmuokite. Net prijungus kroviklį, fotoaparatas gali išsijungti, nes akumuliatorius bus vėl išsikrovęs.

Akumuliatoriaus dėjimas

Akumuliatorių įdėkite taip, kaip parodyta.

– Jeigu įdėjus akumuliatorių fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar dėdami nesupainiojote akumuliatoriaus polių (+ / -).
– Atidaryto akumuliatoriaus skyriaus dangtelio nespauskite labai stipriai. Taip galite jį sugadinti.



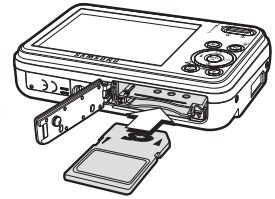
■ Skystųjų kristalų ekrane rodomi 4 galimi akumuliatoriaus įkrovos rodmenys.

Akumuliatoriaus indikatorius				
Akumuliatoriaus būsena	Akumuliatorius pilnai įkrautas	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius išseko. Įkraukite arba naudokite atsarginį.

Atminties kortelės dėjimas

Atmintinės kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą.
- Kortelę dėkite priekine dalimi į fotoaparato užpakalį (skystųjų kristalų ekraną), o kontaktais – į aparato priekį (objektyvą).
- Nedėkite atminties kortelės atvirkščiai. Taip galite sugadinti atminties kortelių lizdą.



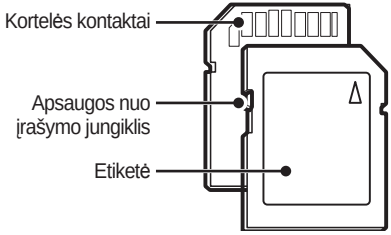
Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atminties kortelę (žr. 88 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų ar kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tokiu atveju reikės įsigyti naują atminties kortelę. Atminties kortelės susidėvėjimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atmintinės kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas. Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atminties kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atmintinės kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atminties kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia šiuo fotoaparatu suformuoti.
- Nenaudokite atminties kortelės, suformuotos su kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atminties kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atmintinės kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atminties kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atmintinės kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas arba atminties kortelė ištraukiama.
- „Samsung“ neprisiima atsakomybės už prarastus duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka vietos atminties kortelėje:
  Fotoaparato ekrane pasirodys pranešimas [Memory Full!] (atmintinė pilna) ir fotoaparatas neveiks.Tada įdėkite kitą atminties kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atminties kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

Šiam fotoaparatui tinka SD / SDHC ir MMC (multimedijos) tipo atminties kortelės.



<SD („Secure Digital“) atminties kortelė>

SD / SDHC atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo jungiklis, kuris neleidžia ištrinti failų ir formuoti kortelės. Pastūmus SD atminties kortelės jungiklį žemyn, duomenys bus apsaugoti – jų ištrinti bus neįmanoma. Pastūmus SD atminties kortelės jungiklį aukštyn, duomenų apsauga atšaukiama.
Prieš pradėdami fotografuoti pastumkite SD kortelės jungiklį aukštyn.

256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems įtakos turi tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., objekto pobūdis ir atminties kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis		Super Fine (Itin aukštas)	Fine (Aukštas)	Normal (Normalus)	30FPS (30 kadrų/ sek.)	20FPS (20 kadrų/ sek.)	15FPS (15 kadrų/ sek.)
Fiksuoti vaizdai	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
	1M	434	520	600	–	–	–
*Vaizdo klipai	800	–	–	–	–	Apie 8’31”	–
	640	–	–	–	Apie 8’58”	–	Apie 16’59”
	320	–	–	–	Apie 28’56”	–	Apie 53’31”

* Įrašo laiką galima keisti pasitelkus priartinimo operaciją. Priartinimo mygtukas neveikia įrašant vaizdo klipą.

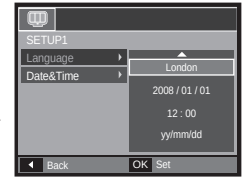
Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

- Prieš pirmą kartą naudodamiesi fotoaparatu, visiškai įkraukite jo akumuliatorių.
- Pirmą kartą įjungus fotoaparatą, skystųjų kristalų ekrane bus rodomas meniu, kuriame reikės nustatyti datą, laiką, kalbą ir akumuliatoriaus tipą Nustačius šiuos parametrus, daugiau šis meniu nebus rodomas. Datą, laiką, kalbą ir akumuliatoriaus tipą nustatykite prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

■ Kalbos nustatymas

1. Mygtuku **aukštyn / žemyn** pasirinkite meniu [Language] (kalba) ir paspauskite mygtuką **dešinėn**.
2. Mygtukais **aukštyn / žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.
   – Galite rinktis vieną iš 22 kalbų.
   Galimos kalbos išvardytos žemiau:
   anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų / indoneziečių), arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.

■ Datos, laiko ir datos tipo nustatymas

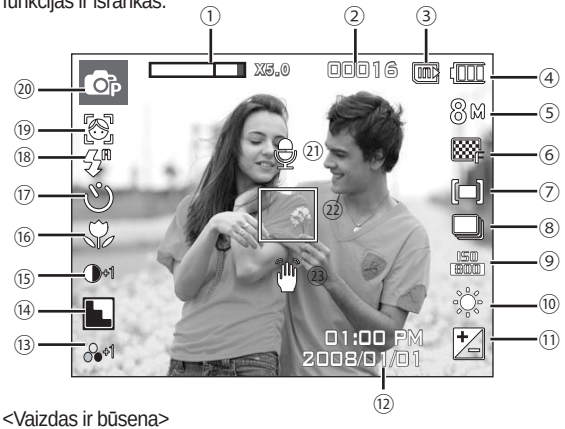


1. Mygtuku **aukštyn / žemyn** pasirinkite meniu [Date&Time] (data ir laikas) ir paspauskite mygtuką **dešinėn**.
2. Mygtukais **aukštyn** / **žemyn** / **kairėn** / **dešinėn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.
   dešinėn: pasirenkamas pasaulio laikas / metai / mėnuo / diena / valanda / minutė ir datos tipas
   kairėn: perkeliamas žymeklis į punkto [Date&Time] (data ir laikas)] pagrindinį meniu, jei žymeklis yra ant pirmojo datos ir laiko sąrankos įrašo. Visais kitais atvejais nuspaudus šį mygtuką žymeklis perkeliamas į kairę nuo užimamos vietos.
   aukštyn / žemyn: keičia kiekvieno įrašo reikšmę.

※ Daugiau informacijos apie Pasaulio laiką ieškokite 86 puslapyje.

Skystųjų kristalų ekrano indikatorius

Skystųjų kristalų ekrane pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.



<Vaizdas ir būsena>

Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
1	Optinio / skaitmeninio priartinimo juosta / skaitmeninio priartinimo koeficientas	x 5,0	29 p.
2	Likusių kadrų skaičius / likęs laikas	00016/00:00:00	17 p.
3	Atminties kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolio indikatorius	/	-
4	Akumuliatorius		15 p.

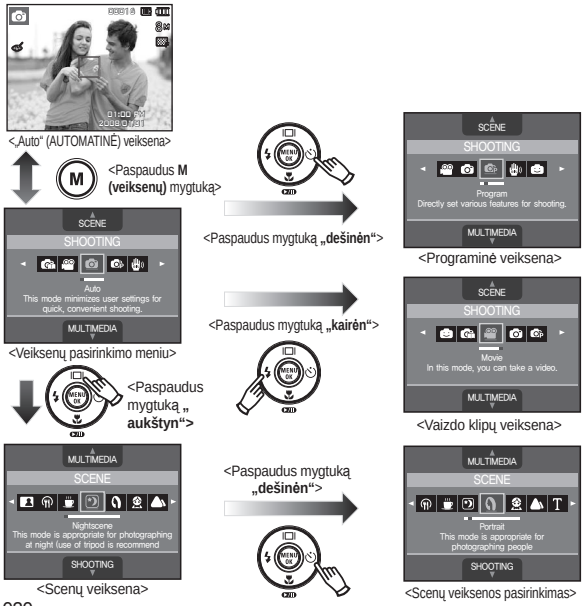
Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
5	Vaizdo dydis	8M 7M 6M 5M 3M IM 800 640 320	38 p.
6	Vaizdo kokybė / kadrų dažnis	SF F N 30 20 15	38 p.
7	Matavimas	[▪] [•] [▫]	39 p.
8	Fotografavimo veiksena		39 p.
9	ISO	ISO AUTO 50 100 200 400 800 1600 3200	40 p.
10	Baltos spalvos balansas	AWB	40 p.
11	Ekspozicijos kompensavimas / ilgalaikis užraktas	/ LT	41 / 42 p.
12	Data / laikas	2008/01/01 01:00 PM	86 p.
13	Grynis	-2 -1 +1 +2	45 p.
14	Ryškumas / mikr. išjungtas	/	45 / 23 p.
15	Kontrastas	-2 -1 +1 +2	45 p.
16	Makrokomanda		31–32 p.
17	Laikmatis		35–36 p.
18	Blykstė		32–34 p.
19	Veido aptikimas · autoportretas / nuotraukos stiliaus parinkiklis / spalva	/ / /

Įrašymo veiksenos paleidimas

Veiksenų pasirinkimas

Norimą darbinę veikseną galite pasirinkti **M (veiksenos)** mygtuku, esančiu fotoaparato užpakalyje.

■ Kaip naudotis **M (veiksenų)** mygtuku



Kaip naudotis „Auto“ (AUTOMATINE) veiksena

Šią veikseną rinkitės, kai norite įamžinti vaizdus greitai ir lengvai, naudotojui dalyvaujant minimaliai.

1. Įdėkite akumuliatorių (15 p.) ir nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atminties kortelę (15 p.). Šis fotoaparatas turi 190 MB vidinę atmintinę, todėl atminties kortelės dėti nebūtina. Jei atminties kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atminties kortelė, vaizdai įrašomi į ją.
3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite **maitinimo** mygtuką fotoaparatui įjungti. (Jei skystųjų kristalų ekrane rodoma neteisinga data / laikas, prieš pradėdami fotografuoti, datą / laiką atstatykite.)
5. Pasirinkite „Auto“ (AUTOMATINĘ) veikseną paspausdami **M (veiksenų)** mygtuką.
6. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir komponuokite vaizdą.
7. Paspauskite **užrakto** mygtuką vaizdui nufotografuoti.

- Jeigu paspaudus **užrakto** mygtuką iki pusės, automatinio fokusavimo rėmelis paraudonuoja, reiškia, kad fotoaparatas negali sufokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatu gali nepavykti užfiksuoti aiškios nuotraukos.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis „Program“ (PROGRAMINE) veiksena

Pasirinkus automatinę veikseną, fotoaparate bus nustatyta geriausia parametrų sąranka, o taip pat galėsite konfigūruoti įvairias funkcijas.

1. Pasirinkite „Program“ (PROGRAMINĘ) veikseną paspausdami **M (veiksenų)** mygtuką (20 p.).
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir skystųjų kristalų ekrane komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką vaizdui nufotografuoti.

✳ Daugiau informacijos apie „Program“ (PROGRAMINĖS) veiksenos meniu rasite 37–42 puslapiuose.

Kaip naudotis DIS (skaitmeninio vaizdo stabilizavimo) veiksena

Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelėjimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

1. Pasirinkite DIS veikseną paspausdami **M (veiksenų)** mygtuką. (20 p.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir skystųjų kristalų ekrane komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką vaizdui nufotografuoti.

■ Pastabos dėl naudojimosi DIS veiksena

- Nustačius DIS veikseną neveikia skaitmeninio priartinimo funkcija.
- Jei apšvietimas aplinkoje intensyvesnis negu dienos šviesos lempų, DIS veiksena neįsijungs.
- Jei apšvietimo sąlygos prastesnės negu dienos šviesos lempų, rodomas perspėjimo dėl fotoaparato drebėjimo indikatorius (✋). Siekiant geriausių rezultatų, rekomenduojama fotografuoti tiktai tada, kai nėra perspėjimo dėl fotoaparato drebėjimo indikatoriaus (✋).
- Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
- Kai ekrane pranešama apie fotografavimą [Capturing!] (fotografuojama!), stenkitės nejudinti fotoaparato, tada rezultatai bus geresni.
- Kadangi DIS funkcija naudoja fotoaparato skaitmeninį signalų procesorių, vaizdų apdorojimas ir įrašymas gali trukti ilgiau.
- Jei vaizdo dydis yra (7M) arba (6M), DIS veiksenos pasirinkti negalima.

Kaip naudotis FUN (linksmų efektų) veiksena

Naudodami šią veikseną galite lengvai ir paprastai fotografuoti su įvairiais efektais.

Pasirinkite FUN (linksmų efektų) veikseną paspausdami
M (veiksenų) mygtuką.

✳ Žr. 46–52 p., ten pateikiama daugiau informacijos

Įrašymo veiksenos paleidimas

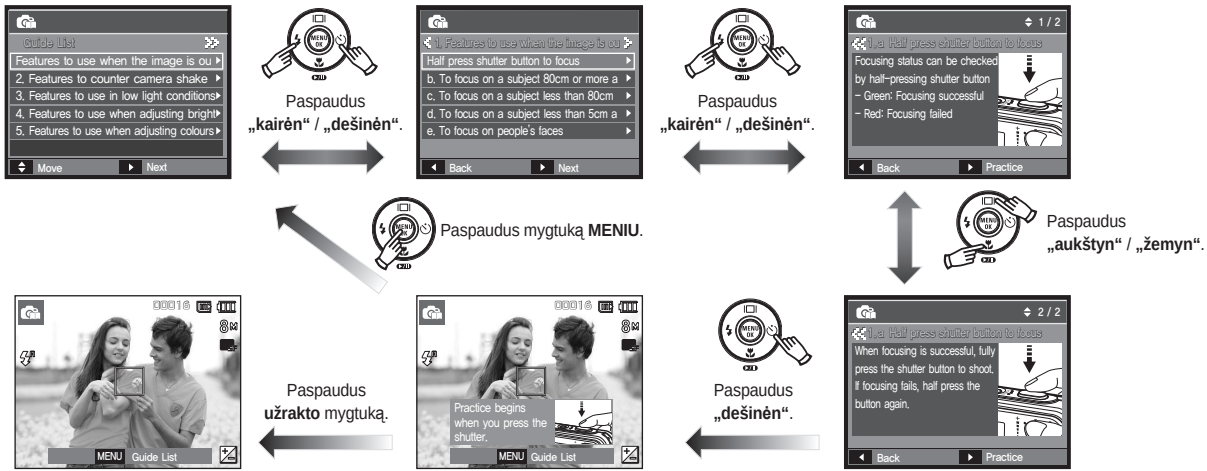
Naudojimasis „Photo help guide“ (fotografavimo pagalbos) veiksena

Naudotojas supažindinamas su fotografavimo būdais, paaiškinama, kaip spręsti potencialias problemas. Be to, naudodamasis šia veiksena naudotojas išmoksta geriausių fotografavimo būdų.

Fotografavimo pagalbos veiksenos funkcijos

- Funkcija, kuria galima naudotis tada, kai sunku fokusuoti
- Funkcijos, kuriomis galima naudotis kai vaizdas neryškus
- Funkcija, kuria galima naudotis, kai filmuojama tamsoje
- Funkcija, kuria galima naudotis reguliuojant vaizdo ryškumą
- Funkcija, kuria galima naudotis reguliuojant vaizdo spalvas

■ Funkcija, kuria galima naudotis tada, kai sunku fokusuoti


Guide List
Features to use when the image is ou
2. Features to counter camera shake
3. Features to use in low light conditions
4. Features to use when adjusting bright
5. Features to use when adjusting colours
Move
Next
Paspaudus „kairėn“ / „dešinėn“.
1. Features to use when the image is ou
Half press shutter button to focus
b. To focus on a subject 80cm or more a
c. To focus on a subject less than 80cm
d. To focus on a subject less than 5cm a
e. To focus on people's faces
Back
Next
Paspaudus „kairėn“ / „dešinėn“.
1 / 2
1-a. Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
– Green: Focusing successful
– Red: Focusing failed
Back
Practice
Paspaudus mygtuką MENIU.
Paspaudus „aukštyn“ / „žemyn“.
Paspaudus užrakto mygtuką.
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide List
Paspaudus „dešinėn“.
2 / 2
1-a. Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veiksena

Galima įrašyti iki 2 valandų trukmės vaizdo klipą.

1. Pasirinkite „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veikseną paspausdami **M (veiksenų)** mygtuką. (20 p.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir skystųjų kristalų ekrane komponuokite vaizdą.
3. Vieną kartą paspauskite **užrakto** mygtuką – vaizdo klipas bus įrašomas iki 2 valandų trukmės. Vaizdo klipai bus įrašomi net ir atleidus **užrakto** mygtuką.
   Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

※ Toliau nurodomi vaizdo dydžiai ir tipai.

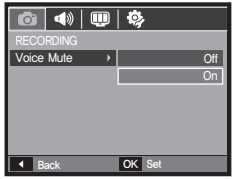
- Vaizdo dydis: 800x592, 640x480, 320x240
- Vaizdo klipo failo tipas: AVI (MPEG-4)
- Kadrų dažnis: 30 kadrų/sek., 20 kadrų/sek., 15 kadrų/sek.
- Kadrų dažnį galima rinktis, kai pasirenkami žemiau nurodyti vaizdo dydžiai.
  800x592: 20 kadrų/sek., pasirenkama naudotojo,
  640x480, 320x240: 30 kadrų/sek., 15 kadrų/sek., pasirenkama naudotojo

Vaizdo klipo įrašymas be garso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

1–3 žingsniai tokie patys kaip vaizdo klipų veiksenos.

4. Paspauskite **MENIU** mygtuką.
5. Spausdami mygtukus **„kairėn“** / **„dešinėn“**, pasirinkite [RECORDING] (įrašymo meniu).
6. Mygtuku **„žemyn“** pasirinkite [Voice Mute] (balso nutildymo) meniu ir paspauskite mygtuką **„dešinėn“**.
7. Mygtukais **„aukštyn“** / **„žemyn“** pasirinkite meniu [On] (įjungta).
8. Paspauskite mygtuką **OK**. Dabar vaizdo klipą galite įrašyti be garso.



Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)

Šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti mėgstamas scenas, o kurti keleto vaizdo klipų nereikės.

■ Naudojamasis laipsniško įrašymo funkcija

1–2 žingsniai tokie patys kaip vaizdo klipų veiksenos.

3. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir skystųjų kristalų ekrane komponuokite vaizdą. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir vaizdo klipas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko. Vaizdo klipai bus įrašomi net ir atleidus **užrakto** mygtuką.
4. Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite **„Play & Pause“** (leidimo ir pauzės)(▶/II) mygtuką.
5. Norėdami tęsti įrašymą, dar kartą spauskite **„Play & Pause“** (leidimo ir pauzės) (▶/II) mygtuką.
6. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis „Scene“ (SCENŲ) veiksenomis

Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus.

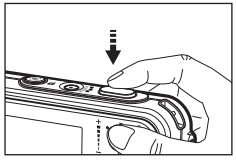
1. Pasirinkite „Scene“ (SCENŲ) veikseną paspausdami **M (veiksenų)** mygtuką (20 p.).
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir skystųjų kristalų ekrane komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką vaizdui nufotografuoti.

■ Paveikslų veiksenos nurodytos toliau.

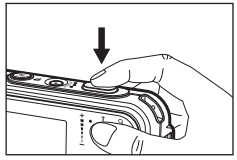
Piktogramos	Scenų veiksenos	Aprašas
	[Nightscene] (NAKTIES SCENA)	Šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.
	[Portrait] (PORTRETINĖ)	Šia veiksena naudokitės fotografuodami žmogų.
	[Children] (VAIKAI)	Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.
	[Landscape] (PEIZAŽAS)	Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.
	[Text] (TEKSTAS)	Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.
	[Close up] (IŠ ARTI)	Naudokite iš arti fotografuodami mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.
	[Sunset] (SAULĖLYDIS)	Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.
	[Dawn] (AUŠRA)	Skirta fotografuoti auštant.
	[Backlight] (FONINIS APŠVIETIMAS)	Skirta fotografuoti portretus be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.
	[Firework] (FEJERVERKAI)	Skirta fotografuoti fejerverkus.
	[Beach&Snow] (SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS)	Fotografuoti jūrą, ežerus, paplūdimius ir sniego peizažus.
	[Self Shot] (FOTOGRAFUOTI SAVE)	Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.
	[Food] (MAISTAS)	Gardžiai atrodančiam maistui fotografuoti.
	[Café] (KAVINĖ)	Skirta naudoti fotografuojant kavinėse ir restoranuose.

Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- **Užrakto** mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite **užrakto** mygtuką fokusavimui ir blykstės įkrovai patvirtinti. Paspaudę **užrakto** mygtuką iki galo, nufotografuokite vaizdą.



<Nestipriai paspauskite **užrakto** mygtuką>



<Iki galo nuspauskite **užrakto** mygtuką>

- Laisvos vietos atmintinėje dydis gali skirtis; tai priklauso nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Prasto apšvietimo sąlygomis išjungus blykstę arba pasirinkus lėto sinchronizavimo veikseną, skystųjų kristalų ekrane gali atsirasti pranešimo apie fotoaparato drebėjimą rodmuo (). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Fotografavimas prieš šviesą: nefotografuokite prieš saulę.
  Nuotraukos išeis tamsios. Norint fotografuoti prieš šviesą, rekomenduojama naudotis scenų veiksenos parinktimi [Backlight] (FONINIS APŠVIETIMAS) (žr. 24 p.), papildoma blykste (žr. 33 p.), taškiniu matavimu (žr. 39 p.) arba ekspozicijos kompensavimu (žr. 41 p.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą komponuokite naudodamiesi skystųjų kristalų ekranu.
- Tam tikrais atvejais automatinio fokusavimo sistema gali neveikti taip, kaip tikimasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

Fokusavimo užraktas

Norint sufokusuoti objektą, kuris nėra vaizdo centre, reikia naudotis fokusavimo užrakto funkcija.

■ Naudojimasis fokusavimo užrakto funkcija

1. Objektas turi būti automatinio fokusavimo rėmelio centre.
2. Iki pusės nuspauskite **užrakto** mygtuką. Kai atsiras žalias automatinio fokusavimo rėmelis, tai reikš, kad fotoaparatas sufokusavo objektą. Kad nebūtų fotografuojama be reikalo, reikia elgtis atsargiai ir nespausti **užrakto** mygtuko iki galo.
3. Kai **užrakto** mygtukas paspaustas iki pusės, jeigu reikia, komponuokite vaizdą ir paskui paspausdami **užrakto** mygtuką iki galo, nufotografuokite vaizdą. Jei **užrakto** mygtuką atleisite, fokusavimo užrakto funkcija bus atšaukta.

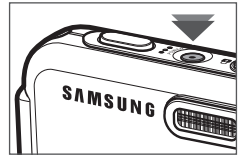
1. Vaizdas, kurį reikia nufotografuoti.
2. Paspauskite **užrakto** mygtuką iki pusės ir sufokusuokite objektą.
3. Vėl sukomponuokite vaizdą ir iki galo nuspauskite **užrakto** mygtuką.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

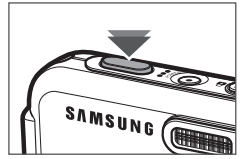
MAITINIMO mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti / išjungti. Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.
Žr. 90 p., ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.



Užrakto mygtukas

Naudojamas fotografuoti arba įrašyti balsą naudojant „Recording“ (ĮRAŠYMO) veikseną.



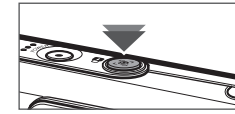
- Naudojant „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veikseną Iki galo paspaudus **užrakto** mygtuką, pradedamas vaizdo klipo įrašymas. Vieną kartą paspaudus **užrakto** mygtuką, vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.
- Naudojant STILL IMAGE (fiksuoto vaizdo) veikseną Paspaudus **užrakto** mygtuką iki pusės, suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus **užrakto** mygtuką iki galo, vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašinėti duomenis.

FD (veido aptikimo) mygtukas

Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija. Pasirinkę šią veikseną, veido nuotrauką galėsite padaryti greitai ir lengvai. Naudojant MP3 ir PMP veiksenas, šis mygtukas užrakins kitus fotoaparato mygtukus.

※ Pasirenkamos veiksenos: [Auto] (AUTOMATINĖ), [Program] (PROGRAMINĖ), [DIS], [FUN] (LINKSMŲ EFEKTŲ), [Photo Help Guide] (FOTOGRAFAVIMO PAGALBOS), scenų veiksenos ([Portrait] (PORTRETINĖ), [Children] (VAIKAI), [Beach & Snow] (PAPLŪDIMYS IR SNIEGAS), [Self-shot] (FOTOGRAFUOTI SAVE), [Café] (KAVINĖ).

1. Paspauskite **FD** (veido aptikimo) mygtuką, ([FD]) kai naudojatės pasirenkamomis veiksenomis. Kairėje ekrano pusėje atsiras FD piktograma.



2. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.
3. Iki pusės nuspauskite **užrakto** mygtuką. Suaktyvinus fokusavimą, jo rėmelis pažaliuoja.
4. Paspauskite užrakto **mygtuką** iki galo vaizdui nufotografuoti.

FD (veido aptikimo) mygtukas

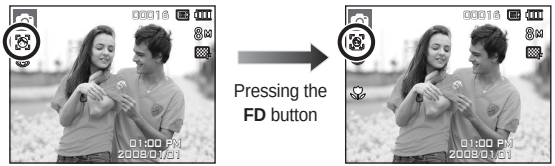
- Ši funkcija gali aptikti iki 9 žmonių.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojamas arčiausiai esantis.
- Naudojant šią veikseną, skaitmeninio priartinimo suaktyvinti negalima.
- Šioje veiksenoje nėra suaktyvintos efektų funkcijos.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai (iki 8) apibrėžiami pilkais fokusavimo rėmeliais. Norėdami sufokusuoti veidą, iki pusės paspauskite **užrakto** mygtuką – baltas fokusavimo rėmelis pažaliuos (viso 9).
- Jei veido aptikimo funkcija nesuveikia, grįžkite į ankstesnę automatinio fokusavimo veikseną.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus dėvi tamsius akinius ar uždengtos tam tikros jo veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
  - Kai fotoaparatas neaptinka veido, nes apšvietimas per stiprus ar per silpnas.
  - Per didelis atstumas tarp objekto ir fotoaparato.
- Maksimalus galimas veido aptikimo diapazonas yra 3 m (nutolinus).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.

■ „Self portrait“ (AUTOPORTRETAS)

Kai fotografuojate save, jūsų veido padėtis aptinkama automatiškai, kad autoportretus galėtumėte fotografuoti lengviau ir greičiau.

※ Pasirenkamos veiksenos: [Auto] (AUTOMATINĖ), [Program] (PROGRAMINĖ), [DIS], [FUN] (LINKSMŲ EFEKTŲ), [Photo Help Guide] (FOTOGRAFAVIMO PAGALBOS), scenų veiksenos ([Portrait] (PORTRETINĖ), [Children] (VAIKAI), [Beach & Snow] (PAPLŪDIMYS IR SNIEGAS), [Self-shot] (FOTOGRAFUOTI SAVE), [Café] (KAVINĖ).

1. Veido aptikimo ekrane dar kartą spaudžiant veido aptikimo mygtuką, pasirodo autoportreto piktograma ( ) .



2. Norėdami filmuoti save, nutaikykite fotoaparato objektyvą į objektą. Fotoaparatas automatiškai aptinka žmogaus veidą ir pradeda skleisti informuojantį garsą.
3. Pradėkite filmuoti paspausdami **užrakto** mygtuką.

- Aptikęs veidą ekrano centre, fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.
- Orientacinį garso signalą galima nustatyti naudojantis garso nuostatų meniu. (83 p.)
- Nustačius [Self Portrait] (AUTOPORTRETO) veikseną, užfiksuojamas „makrokomanda“ fokusavimas.
- Nustačius [Self Portrait] (AUTOPORTRETO) veikseną, negalima pasirinkti „Motion Timer“ (JUDESIO LAIKMAČIO).

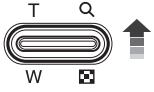
Tolinimo (W) / artinimo (T) mygtukai

Tuo atveju, jei nerodomas meniu, šis mygtukas veikia kaip OPTINIO arba SKAITMENINIO priartinimo mygtukas. Šis fotoaparatas pasižymi 3X optiniu ir 5X skaitmeniniu priartinimu. Taikant abu priartinimo būdus, suminis artinimo koeficientas tampa 15X.

■ Priartinimas TELE

Optinis priartinimas TELE: **Priartinimo (T)** mygtuko paspaudimas. Objektas bus priartintas, t.y. atrodys esantis arčiau.

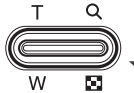
Skaitmeninis priartinimas TELE: Pasiekus maksimalų (3X) optinį priartinimą, **priartinimo (T)** mygtukas suaktyvina skaitmeninio priartinimo programinę įrangą. Atleidus **priartinimo (T)** mygtuką, skaitmeninis priartinimas sustabdomas ties norimu parametru. Pasiekus maksimalų skaitmeninio priartinimo (5X) lygį ir toliau spaudžiant **priartinimo (T)** mygtuką, daugiau niekas nesikeičia.



<Tolinimas (W)> <TELE priartinimas> <Skaitmeninis 5,0X priartinimas>

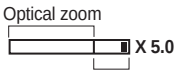
■ Tolinimo (W) mygtukas

Optinis tolinimas (W): **Tolinimo (W)** mygtuko paspaudimas. Objektas bus nutolintas, t. y. atrodys, kad jis yra toliau. Paspaudus ir laikant **tolinimo (W)** mygtuką, nustatomas minimalaus priartinimo parametras, t. y. objektas atrodys esantis toliausiai nuo fotoaparato.



<TELE priartinimas> <Optinis 2X priartinimas> <Tolinimas (W)>

Skaitmeninis tolinimas (W): Veikiant skaitmeniniam priartinimui, paspauskite **tolinimo (W)** mygtuką ir skaitmeninis priartinimas bus laipsniškai sumažintas. Atleidus **tolinimo (W)** mygtuką, skaitmeninis priartinimas stabdomas. Paspaudus **tolinimo (W)** mygtuką dar kartą, pirma bus mažinamas skaitmeninis priartinimas, o po to – optinis, kol bus pasiektas mažiausias parametras.



<Skaitmeninis 5,0X priartinimas> <TELE priartinimas> <Tolinimas (W)>

Tolinimo (W) / artinimo (T) mygtukai

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti apdorojami ilgiau. Duokite fotoaparatui laiko jiems apdoroti.
- Skaitmeninio priartinimo negalima naudoti filmuojant vaizdo klipus.
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija, galite pastebėti, kad vaizdo kokybė yra prastesnė.
- Kad skaitmeniniu būdu priartintas vaizdas būtų ryškesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui, **užrakto** mygtuką reikia nuspausti iki pusės, ir dar kartą paspausti **priartinimo (T)** mygtuką.
- Skaitmeninio priartinimo negalima įjungti naudojant kai kurias scenų veiksenas, pvz., „Nightscene“ (NAKTIES SCENA), „ Children“ (VAIKAI), „Text“ (TEKSTAS), „Close up“ (IŠ ARTI), „ Fireworks“ (FEJERVERKAI), „Food“ (MAISTAS), o taip pat naudojantis veido aptikimo, DIS (SKAITMENINIO VAIZDO STABILIZAVIMO), vaizdo klipų ir FUN (LINKSMŲ EFEKTŲ) įrašymo veiksenomis.
- Nespauskite objektyvo, nes galite sugadinti fotoaparatą.
- Gali būti, kad filmuojant vaizdo klipus bus įrašyti fotoaparato pyptelėjimai ir mygtukų garsai.

Funkcijų aprašymo / informacijos (▣) / „aukštyn“ mygtukas

Kai rodomas meniu, mygtukas **„aukštyn“** veikia kaip nurodymo mygtukas. Kai meniu nerodomas, į skystųjų kristalų ekraną galima iškviesti informaciją arba dabartinio filmavimo vaizdo (filmavimo veiksenos) funkcijų aprašymus – tam reikia paspausti funkcijų aprašymo / informacijos (▣) mygtuką.

Display every piece of information about shooting.
Display the basic information.
Display description for each feature.

<Filmavimo ekranas> <Informacijos ekranas> <Funkcijų aprašymo ekranas>

■ Funkcijų aprašymas: Esant įjungtai informacijos ekrano veiksenai, paspauskite funkcijų aprašymo mygtuką ir bus pateiktas išsamus funkcijų aprašymas. Funkcijų aprašymą galima atšaukti dar kartą paspaudžiant funkcijų aprašymo mygtuką.

<Funkcijų aprašymo pavyzdžiai>

Mygtukas „makrokomanda“ (🌷) / „žemyn“

Kai rodomas meniu, paspausdami mygtuką **„žemyn“** pereikite iš pagrindinio meniu į smulkesnįjį arba dar giliau į pastarąjį. Kai meniu nerodomas, galima naudotis mygtuku **„makrokomanda“** / **„žemyn“** ir fotografuoti iš labai arti. Atstumų diapazonai nurodyti toliau. Spauskite mygtuką **„makrokomanda“** tol, kol skystųjų kristalų ekrane atsiras reikiama „makrokomanda“ veiksena.

<Automatinis fokusavimas>

<Makrokomanda (🌷)>

<Automatinė makrokomanda (🌷)>

< Speciali makrokomanda (🔍)>

■ Fokusavimo veiksenos ir fokusavimo diapazono tipai
(W: Tolinimas, (T): Priartinimas „Tele“) (Vienetai: cm)

Veiksena	**„Auto“ (AUTOMATINĖ) (📷)**		
Fokusavimo tipas	Speciali makrokomanda (🔍)	Automatinė makrokomanda (🌷)	Normalus
Fokusavimo diapazonas	–	W: 5 – begalybės T: 40 – begalybės	W: 80 – begalybės T: 80 – begalybės
Veiksena	**„Program“ (PROGRAMINĖ) (📷P)**		
Fokusavimo tipas	Speciali makrokomanda (🔍)	Makrokomanda (🌷)	Normalus
Fokusavimo diapazonas	W: 1 ~ 5 tik tolinimas (W)	W: 5 ~ 80 T: 40 ~ 80	W: 80 – begalybės T: 80 – begalybės
Veiksena	**DIS veiksena (✋)**		
Fokusavimo tipas	Speciali makrokomanda (🔍)	Automatinė makrokomanda (🌷)	Normalus
Fokusavimo diapazonas	–	W: 5 – begalybės T: 40 – begalybės	W: 80 – begalybės T: 80 – begalybės
Veiksena	**FUN (linksmų efektų) veiksena (😊)**		
Fokusavimo tipas	Speciali makrokomanda (🔍)	Makrokomanda (🌷)	Normalus
Fokusavimo diapazonas	–	W: 5~80 T: 40~80	W: 80 – begalybės T: 80 – begalybės

- Pasirinkę veikseną „makrokomanda“, būkite itin atsargūs, kad nesujudintumėte fotoaparato.
- Jei su veiksena „Macro“ (makrokomanda) fotografuojate iš 30 cm (nutolinę su (W)) arba 50 cm (priartinę su „Tele“) atstumo, pasirinkite FLASH OFF (blykstė išjungta) veikseną.
- Su veiksena „Super macro“ (speciali makrokomanda) fotografuojant iš 5 cm atstumo, fotoaparato automatinio fokusavimo funkcijai reikia daugiau laiko teisingam fokusavimo diapazonui nustatyti.

Mygtukas „makrokomanda“ (🌷) / „žemyn“

■ Galimas fokusavimo būdas, pagal įrašymo režimą

(●: Pasirenkamas, ∞: begalinis fokusavimo diapazonas)

Veiksena	Automatinė makrokomanda	Speciali makrokomanda	Makrokomanda	Normali
	●			●
		●	●	●
	●			●
		●	●	●
		●	●	●
			●	●
Veiksena	SCENE (scenų)			
	Automatinė makrokomanda	Speciali makrokomanda	Makrokomanda	Normali
				●
				●
				●
				●
	●			
			●	
				●
				●
				●
				∞
				●
			●	
			●	
				●

Blykstės (ϟ) / „kairėn“ mygtukas

Kai skystųjų kristalų ekrane rodomas meniu, paspaudus mygtuką **„ kairėn“**, žymeklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai skystųjų kristalų ekrane meniu nerodomas, mygtukas **„kairėn“** veikia kaip **blykstės** (ϟ) mygtukas.

■ Blykstės veiksenos pasirinkimas

1. Paspaudę **veiksenos** mygtuką, pasirinkite „Recording“ (ĮRAŠYMO) veikseną (išskyrus vaizdo klipų ir DIS veiksenas). (20 p.)
2. Spauskite **blykstės** mygtuką tol, kol skystųjų kristalų ekrane atsiras reikiamas blykstės veiksenos indikatorius.
3. Blykstės veiksenos indikatorius bus rodomas skystųjų kristalų ekrane. Blykstės veiksena naudokitės atsižvelgdami į aplinką.

■ Blykstės diapazonas (Vienetai: m)

ISO	Normali		Makrokomanda		Automatinė makrokomanda	
	Tolinimas (W)	Priartinimas TELE	Tolinimas (W)	Priartinimas TELE	Tolinimas (W)	Priartinimas TELE
AUTOMATINĖ	0.8 ~ 3.3	0.8 ~ 2.4	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 3.3	0.5 ~ 2.4

※ Pasirinkus „Super Macro“ (specialią makrokomandą), blykstė fiksuojama „ Flash off“ (BLYKSTĖ IŠJUNGTA) veiksenoje.

Blykstės (ϟ) / „kairėn“ mygtukas

- Jei pasirinkę „Auto“ (AUTOMATINĘ), „Fill-in“ (PAPILDOMĄ) blykstės veikseną arba „Slow synchro flash“ (LĖTĄ BLYKSTĖS SINCHRONIZAVIMĄ) paspausite **užrakto** mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės diapazonas ir galia). Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per 4 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Naudojant DIS veikseną neveiks šios scenų veiksenos: [Landscape] (PEIZAŽAS)], [Close up] (IŠ ARTI)], [Text] (TEKSTAS)], [Sunset] (SAULĖLYDIS)], [Dawn] (AUŠRA)], [Firework] (FEJERVERKAI)], [Self Shot] (FOTOGRAFUOTI SAVE)], [Food] (MAISTAS)], [Café] (KAVINĖ)], o taip pat ir „ Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veiksena.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės diapazoną.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste, nuotraukoje gali būti baltų taškelių. Taškeliai atsiranda dėl atspindžių nuo atmosferos dulkių.

■ Blykstės veiksenos indikatorius

Piktograma	Blykstės veiksena	Aprašas
ϟᴬ	„Auto flash“ (AUTOMATINĖ BLYKSTĖ)	Jei objektas arba fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai.
👁	Automatinė blykstė ir „raudonų akių“ efekto šalinimas	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai bei specialia funkcija pašalina „raudonų akių“ efektą.
ϟ	„Fill in flash“ (PAPILDOMA BLYKSTĖ)	Blykstė suveikia nepriklausomai nuo apšvietimo. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.
ϟˢ	„Slow synchro“ (LĖTAS BLYKSTĖS SINCHRONIZAVIMAS)	Blykstė suveikia esant mažam užrakto greičiui siekiant gerai subalansuotos, tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis skystųjų kristalų ekrane atsiranda perspėjimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius (✋).
⊘	„Flash off“ (BLYKSTĖ IŠJUNGTA)	Blykstė nesuveikia. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur blykste naudotis draudžiama. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis, skystųjų kristalų ekrane atsiranda perspėjimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius (✋) .
👁	„Raudonų akių“ efekto šalinimas	Jei aptinkama nuotrauka su „raudonų akių“ efektu, esant šiai veiksenai minėtasis efektas šalinamas automatiškai.

Blykstės (ϟ) / „kairėn“ mygtukas

■ Galimos blykstės veiksenos, priklausomai nuo įrašymo veiksenos
(●: Pasirenkama)

	ϟᴬ	👁	ϟ	ϟˢ	⊛	⊛
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
					●	
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Laikmačio (ⓘ) / „dešinėn“ mygtukas

Kai skystųjų kristalų ekrane rodomas meniu, paspaudus mygtuką **„dešinėn“**, žymeklis perkeliamas į dešinę pusę. Kai skystųjų kristalų ekrane meniu nerodomas, mygtukas **„dešinėn“** veikia kaip **laikmačio** (ⓘ) mygtukas. Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

- Jei veikiant laikmačiui paspausite **laikmačio** (ⓘ) mygtuką, laikmačio veiksena bus išjungta.
- Norėdami išvengti fotoaparato drebėjimo, naudokitės trikoju.
- Naudojant vaizdo klipo veikseną, veiks tik 10 sekundžių laikmatis.
- Pasirinkus 2 sekundžių laikmatį su blykste, uždelsimą (2 sekundes) galima prailginti priklausomai nuo blykstės krovimo būsenos.
- Jei nustatytas judesio laikmatis, [Self Portrait] (AUTOPORTRETAS) veiksenos pasirinkti negalima.

Laikmačio (ⓘ) / „dešinėn“ mygtukas

■ Laikmačio pasirinkimas

1. Pasirinkite „Recording“ (ĮRAŠYMO) veikseną (išskyrus balso įrašymo veikseną). (20 p.)
2. Spauskite **laikmačio** (ⓘ) mygtuką, kol skystųjų kristalų ekrane pasirodys reikiamos veiksenos indikatorius
3. Tada paspaudus **užrakto** mygtuką, fotoaparatas fotografuos praėjus nustatytam laiko tarpui.

<10 sekundžių laikmačio pasirinkimas>

Piktograma	Laikmačio veiksena	Aprašas
ⓘ	„10SEC self-timer“ (10 S LAIKMATIS)	Po to, kai paspaudžiamas **užrakto** mygtukas, prieš fotografuodamas, fotoaparatas palaukia 10 sekundžių.
ⓘ²ˢ	2SEC self-timer“ (2 S LAIKMATIS)	Po to, kai paspaudžiamas **užrakto** mygtukas, prieš fotografuodamas, fotoaparatas palaukia 2 sekundes.
ⓘ⁰	„Double self-timer“ (DVIGUBAS LAIKMATIS)	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių fotografuojama dar kartą.
ⓘ	Judesio laikmatis	Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms po **užrakto** mygtuko paspaudimo ir fotografuoja tada, kai judėjimas sustoja.

■ Judesio laikmatis

Judesys	Piktograma ir laikmačio lemputė
Užrakto mygtuko paspaudimas nustačius judesio laikmatį	Mirkčiojimas (intervalas – 1 sekundės)
Aptinkamas objekto judesys	Mirkčiojimas (intervalas – 0,25 sekundės)
Judesys neaptinkamas	Įsižiebia ir po 2 sekundžių fotografuojama.

■ Judesio laikmačio veikimo pakopos nurodytos žemiau (išskyrus „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veikseną.

Judesio laikmačio pasirinkimas → užrakto mygtuko paspaudimas → kompozicijos patvirtinimas (per 6 sek.)*1 → aptikimo pradžia (mojuokite rankomis)*2 → aptikimo pabaiga (nejudėkite) → fotografavimas (po 2 sek.)

*1: Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms nuo užrakto mygtuko paspaudimo, tad kompoziciją reikia patvirtinti per 6 sekundes.

*2: Intensyviai judėkite ir mojuokite.

Laikmačio (ⓘ) / „dešinėn“ mygtukas

Judesio laikmatis gali neveikti toliau nurodytais atvejais.

- Jei fokusavimo atstumas didesnis kaip 3 m.
- Jei ekspozicija yra pernelyg šviesi ar tamsi.
- Foninio apšvietimo sąlygomis.
- Jei judėjimas nedidelis.
- Judėjimas aptinkamas už centrinės dalies (50 proc.) nuo jutiklio, kuris atpažįsta judesį.
- Jei fotoaparatas neaptinka jokio judesio per 30 sekundžių arba aptikęs judesį nenustato ramybės būsenos (niekas nejuda).

<Judesio laikmačio aptikimo diapazonas>

MENIU / OK mygtukas

■ MENIU mygtukas

– Paspaudus mygtuką **MENIU**, skystųjų kristalų ekrane pateikiamas kiekvienos fotoaparato veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą, į skystųjų kristalų ekraną grąžinamas pirminis vaizdas.
– Meniu parinktis ekrane gali būti suaktyvinta pasirinkus: „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) ir „Still image“ (FIKSUOTO VAIZDO) veiksenas. Pasirinkus „Voice recording“ (BALSO ĮRAŠYMO) arba „Photo Help Guide“ (FOTOGRAFAVIMO PAGALBOS) veiksenas, meniu yra nepasiekiamas.

Paspaudus mygtuką **MENIU**

<Meniu išjungtas> <Meniu įjungtas>

■ OK mygtukas

– Kai skystųjų kristalų ekrane atsiranda meniu, šiuo mygtuku žymeklį galima perkelti į smulkesnį meniu arba patvirtinti duomenis.

Mygtukas Fn

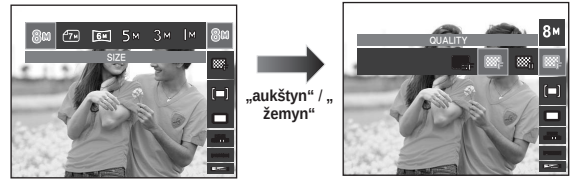
Mygtuku **Fn** galite nustatyti toliau nurodytus meniu. (●: Pasirenkama)

					SCENE		Puslapis
[SIZE](DYDIS)	●	●	●	●	●	●	38 p.
[QUALITY/ FRAME RATE] (KOKYBĖ / KADRŲ GREITIS)	●	●	●	●	●	●	38 p.
[METERING] (MATAVIMAS)		●	●	●		●	39 p.
[DRIVE] (FOTOGRAFAVIMO VEIKSENA)		●					39 p.
[ISO]		●					40 p.
[WHITE BALANCE] (BALTOS SPALVOS BALANSAS)		●	●			●	40 p.
[EXPOSURE [VALUE] (EKSPOZICIJOS REIKŠMĖ)		●	●			●	41 p.
[LONG TIME SHUTTER] (ILGALAIKIS UŽRAKTAS)					*1●		42 p.

*1 Šis meniu pasiekiamas tik naudojantis „Nightscene“ (NAKTIES SCENA) veiksena ( ).

Kaip naudotis meniu „Fn“

1. Paspauskite **Fn** mygtuką galimoje veiksenoje.
2. Mygtukais **„aukštyn“** / **„žemyn“** pasirinkite norimą meniu. Kairiajame skystųjų kristalų ekrano kampe pasirodys smulkesnis meniu.



3. Mygtukais **„kairėn“** / **„dešinėn“**pasirinkite norimą meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.

Fn mygtukas: Dydis

Vaizdo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

Fiksuoto vaizdoveiksena	Piktograma	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Dydis	3264x 2448	3264x 2176	3264x 1836	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
„Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) veiksena	Piktograma	800		640		320	
	Dydis	800x592		640x480		320x240	

< Fiksuoto vaizdo veiksena >

< Vaizdo klipų veiksena >

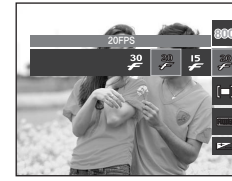
- Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

Fn mygtukas: Kokybė / kadrų greitis

Galite pasirinkti glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotų vaizdų taikymo sričiai. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

Veiksena	Fiksuoto vaizdo veiksena			Vaizdo klipų veiksena		
Piktograma	SF	F	N	30	20	15
Smulkesnis meniu	Super Fine (Itin aukštas)	Fine (Aukštas)	Normal (Normalus)	30FPS (30 kadrų/ sek.)	20FPS (20 kadrų/ sek.)	15FPS (15 kadrų/ sek.)
Failo formatas	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

< Fiksuoto vaizdo veiksena >



< Vaizdo klipų veiksena >

- Šis failo formatas atitinka DCF (fotoaparatų failų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG („Joint Photographic Experts Group“):
  JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė „Joint Photographic Experts Group“. Šis glaudinimo tipas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus, nes jis veiksmingai sumažina failų dydį.

Fn mygtukas: Matavimas

Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir fotografuoti šviesesnes nuotraukas.

Piktograma	Matavimo veiksena	Aprašas
[▬]	[Multi] (DAUGERIOPAS)	Ekspozicija vertinama pagal apšvietimo vidurkį kiekvienoje vaizdo zonoje, kuri padalinta į kelias sritis. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendram naudojimui.
[•]	[Spot] (VIETOS)	Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame skystųjų kristalų ekrano centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).
[◉]	[Center] (CENTRINIS)	Ekspozicija įvertinama pagal apšvietimo vidurkį vaizdo zonoje. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinkamas fotografuoti nedidelius objektus, pvz., gėles ar vabzdžius.

※ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka naudoti ekspozicijos kompensavimą.

Fn mygtukas: Fotografavimo veiksena

Galite pasirinkti tęstinio fotografavimo ir AEB (automatinio ekspozicijos gretinimo) veikseną.

Piktograma	Fotografavimo veiksena	Aprašas
▭	[Single] (PAVIENIS)	Nufotografuojamas tik vienas vaizdas.
▭	[Continuous] (TĘSTINIS)	Fotografuojama tol, kol atleidžiamas **užrakto** mygtukas.
	[Motion Capture] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS)	Esant šiai veiksenai, per sekundę fotografuojama 6 kartus ir tai trunka ne ilgiau kaip 5 sekundes, paspaudus ir laikant užrakto mygtuką. Baigus tęstinį fotografavimą, vaizdai įrašomi automatiškai. Maksimalus kadrų skaičius – 30, o vaizdo dydis užfiksuojamas ties VGA.
AEB	[AEB]	Padaromos trys nuotraukos su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis: standartinės ekspozicijos (0,0 EV), trumpos ekspozicijos (-1/3 EV) ir ilgos ekspozicijos (+1/3EV).

Fn mygtukas: ISO

Fotografuodami galite pasirinkti ISO jautrumą.
Fotoaparato greitis arba specifinis šviesos jautrumas matuojamas ISO skaičiais.

Piktograma	ISO veiksena	Aprašas
ISO AUTO	„Auto“ (AUTOMATINĖ)	Fotoaparato jautrumą reguliuoja automatika; tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.
ISO 80	[ISO 80]	Didindami ISO jautrumą galite naudoti didesnį (mažesnį) užrakto greitį esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos. Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai ir geresnės galimybės fotografuoti tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei, didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „nedailus“.
ISO 100	[ISO 100]	
ISO 200	[ISO 200]	
ISO 400	[ISO 400]	
ISO 800	[ISO 800]	
ISO 1600	[ISO 1600]	
ISO 3200	[ISO 3200]	

※ Pasirinkus ISO 3200 meniu, fiksuojamas 3 M vaizdo dydis.

Fn mygtukas: Baltos spalvos balansas

Su baltos spalvos balansu galima išgauti natūralesnes spalvas.

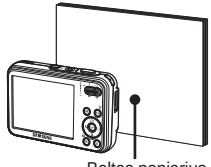
Piktograma	Baltos spalvos balanso veiksena	Aprašas
AWB	[Auto WB] (AUTOMATINIS BALTOS SPALVOS BALANSAS)	Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas.
	[Daylight] (DIENOS ŠVIESA)	Tinka fotografuoti lauke.
	[Cloudy] (DEBESUOTA)	Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę.
	[Fluorescent_H] (FLUORESCENCINĖ, H TIPO)	Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei.
	[Fluorescent_L] (FLUORESCENCINĖ, L TIPO)	Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms.
	[Tungsten] (KAITRINĖ)	Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms.
	[Custom Set] (PASIRENKAMA)	Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas.

※ Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

Fn mygtukas: Baltos spalvos balansas

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo fotografavimo aplinkos. Nustatydami pasirenkamąjį baltos spalvos balansą, galite parinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečiai fotografavimo aplinkai.


Baltas popierius

1. Išrinkite baltos spalvos balanso CUSTOM (pasirenkamąjį) (🖵)meniu ir prieš fotoaparatą taip pastatykite balto popieriaus lapą, kad būtų užpildytas visas skystųjų kristalų ekranas.
2. **MENIU** / **OK** mygtukas: parenkamas ankstesnis pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

   Užrakto mygtukas: įrašomas naujasis pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

   – Pasirenkamasis baltos spalvos balansas bus taikomas nuo kitos nuotraukos.

   – Nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.

Fn mygtukas: Ekspozicijos kompensavimas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas.
Ekspozicijos reikšmę taip pat galite nustatyti **Fn** mygtuku.

※ Ekspozicijos kompensavimas

1. Paspauskite mygtuką **Fn** ir mygtukais **„aukštyn“** / **„žemyn“** pasirinkite ekspozicijos kompensavimo piktogramą (🖼). Bus pateiktas ekspozicijos kompensavimo meniu (žr. pav.).
2. Mygtukais **„kairėn“** / **„dešinėn** nustatykite norimą ekspozicijos kompensavimo koeficientą.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką **Fn**. Ši reikšmė įrašoma, o ekspozicijos kompensavimo sąrankos meniu užveriamas. Pakeitus ekspozicijos reikšmę, skystųjų kristalų ekrano apačioje atsiranda ekspozicijos indikatorius (🖼).

   ※ Neigiama ekspozicijos kompensavimo reikšmė mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos kompensavimo reikšmė didina ekspoziciją, todėl skystųjų kristalų ekranas gali tapti baltas arba nuotraukos išeiti prastos.

Fn mygtukas: ilgalaikis užraktas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato užrakto greitį ir diafragmos reikšmes pagal fotografavimo aplinką. Nepaisant to, naudodami „ Nightscene“ (NAKTIES SCENA) veikseną, užrakto greitį ir diafragmos reikšmes galite nustatyti kaip pageidaujate.

※ Užrakto greičio ir diafragmos reikšmės keitimas

1. Pasirinkite [Nightscene] (NAKTIES SCENA) veikseną. (24 p.)
2. Paspauskite **Fn** mygtuką – pasirodys ilgalaikio užrakto meniu.
3. Nustatykite ilgalaikio užrakto reikšmę 5 funkcijų mygtuku.
4. Dar kartą paspauskite mygtuką **Fn**. Jūsų nustatyta reikšmė bus įrašyta ir perjungta „Nightscene“ (NAKTIES SCENA) veiksena.

Diafragmos reikšmė
Tolinimas (W): Automatinis, F3.5–6.2
Priartinimas „Tele“: Automatinis, F4.6–8.0

Užrakto greitis
Automatinis, 1–16S

Mygtukas E (efektai)

Su šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

■ Galimi efektai, pagal įrašymo veikseną (●: pasirenkama)

Veiksena	Mygtukas E	Veiksena	Mygtukas E
	●		
	●		●
	●		
	●		
	●		
	●		●
	●		●
	●		●

- Šis mygtukas neveikia esant įjungtam dvejopam vaizdo stabilizavimui, balso įrašymo veiksenai ir kai kurioms scenoms ([Nightscene] (NAKTINĖ SCENA), [Text] (TEKSTAS), [Sunset] (SAULĖLYDIS), [Dawn] (AUŠRA), [Backlight] (FONINIS APŠVIETIMAS), [Firework] (FEJERVERKAI), [Beach&Snow] (SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS).
- Efekto nuostata išlieka net ir išjungus fotoaparatą.
- Jei vaizdo dydis yra (7M) arba (6M), meniu FUN pasirinkti negalima.

E (efekto) mygtukas: Nuotraukos stiliaus rinkiklis

Įvairius efektus vaizdui galima taikyti nenaudojant jokios vaizdo taisymo programinės įrangos.
Paspauskite mygtuką **E** esant veiksenai, kurioje jis veikia.

1. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite norimą nuotraukos stilių ir paspauskite mygtuką **OK** (GERAI).
2. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

Simbolis	Stiliaus veiksena	Aprašymas
NOR	[Normal] (NORMALI)	Vaizdui netaikomas joks stiliaus efektas.
S	[Soft] (ŠVELNUS)	Vaizdo spalvos bus sušvelnintos.
V	[Vivid] (RYŠKUS)	Vaizdo spalvos bus pagyvintos.
F	[Forest] (MIŠKE)	Vaizdo spalvos taps aiškios, natūralios.
R	[Retro] (RETRO)	Vaizdui bus suteiktas tamsiai rusvas atspalvis.
CO	[Cool] (ŠALTAS)	Vaizdo spalvos taps šaltos.
CA	[Calm] (RAMUS)	Vaizdo spalvos taps ramesnės.
CL	[Classic] (Klasikinis)	Vaizdo spalvos taps klasikinės.

E (efekto) mygtukas: Vaizdų taisa

Paspauskite mygtuką **E** esant šioms scenų veiksenoms: [Program] (PROGRAMINIS), [Movie] (VAIZDO KLIPAS), [Portrait] (PORTRETINIS), [Children] (VAIKAI), [Close up] (IŠ ARTI), [Self Shot] (FOTOGRAFUOTI SAVE), [Food] (MAISTAS) and [Café] (KAVINĖ).

Colour (SPALVA)

1. Paspausdami mygtuką **aukštyn** / **žemyn**, išrinkite meniu Colour (SPALVA)( ).
2. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite norimą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (GERAI).
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

Simbolis	SPALVA	Aprašymas
NOR	[Normal] (NORMALI)	Vaizdui netaikomas joks spalvos efektas.
BW	[B/W] (NESPALVOTA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
S	[Sepia] (TAMSIAI RUSVA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviu (gelsvai rusvu atspalviu).
R	[Red] (RAUDONA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
G	[Green] (ŽALIA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
B	[Blue] (MĖLYNA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
N	[Negative] (NEGATYVINĖ)	Įrašomas negatyvinis vaizdas.
C	[Custom Color] (PASIRENKAMOJI)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais.

■ Pasirenkamoji: galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

– Mygtukas**OK** (GERAI): juo išrenkama / nustatoma pasirenkamoji spalva
– Mygtukas **aukštyn** / **žemyn**: juo išrenkama R, G, B
– Mygtukas **į kairę** / **į dešinę**: juo keičiamos vertės

E (efekto) mygtukas: Vaizdų taisa

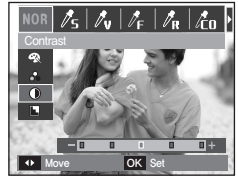
Esant veiksenai [Program] (Programinis), paspauskite mygtuką **E**.

Saturation (GRYNIS)

1. Paspausdami mygtuką **aukštyn** / **žemyn**, išrinkite meniu Saturation (GRYNIS) ( ); pasirodys juosta gryniui išrinkti.
2. Grynis keičiamas mygtuku **į kairę** / **į dešinę**.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

Contrast (KONTRASTAS)

1. Paspausdami mygtuką aukštyn / žemyn, išrinkite meniu Contrast (KONTRASTAS) ( ); pasirodys juosta kontrastui išrinkti.
2. Kontrastas keičiamas mygtuku **į kairę** / **į dešinę**.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.



Sharpness (RYŠKUMAS)

1. Paspausdami mygtuką **aukštyn** / **žemyn**, išrinkite meniu Sharpness (RYŠKUMAS) ( ); pasirodys juosta ryškumui išrinkti.
2. Ryškumas keičiamas mygtuku **į kairę** / **į dešinę**.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

E (efekto) mygtukas: komiksas

Į vaizdą galite įdėti tekstinį laukelį, kad vaizdas būtų panašus į komiksą.
Komikso vaizdo dydis nekinta; jis yra 1 MB.

■ Esant FUN įrašymo veiksenai, paspauskite mygtuką **E**.

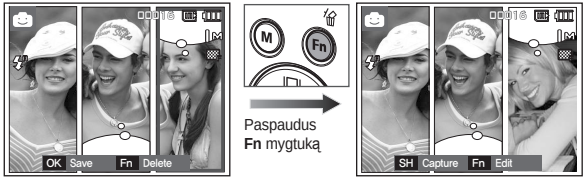
FUN
Move
E Exit
Išrinkite Cartoon (KOMIKSAS) ( ).
Cartoon
Frame
OK Set
Mygtuku **į kairę / į dešinę** išrinkite norimą kadrą ir paspauskite mygtuką **OK** (GERAI).
SH Capture Fn Edit
Paspauskite mygtuką **Fn** ir, paspausdami mygtuką **į kairę / į dešinę**, tekstinį laukelį nustatykite į norimą padėtį.
SH Capture Balloon
Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.
SH Capture Fn Edit
Atlikdami tą pačią procedūrą išrinkite trečio vaizdo tekstinio laukelio padėtį ir nufotografuokite trečią vaizdą.
SH Capture Fn Edit
OK Save Fn Delete
Paspauskite mygtuką **OK** (GERAI) ir vaizdas bus įrašytas kaip nauja rinkmena.

E (efekto) mygtukas: komiksas

■ Komikso vaizdo keitimas prieš fotografuojant paskutinį kadrą

Vaizdus galite fotografuoti prieš įrašydami komikso vaizdą.

1. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite vaizdą, kurį norite šalinti.
2. Paspauskite mygtuką **Fn** ir nuotrauka bus pašalinta.



3. Naują vaizdą nufotografuokite paspausdami **užrakto** mygtuką.

- Paspausdami mygtuką **MENU** (MENIU), meniu galite išrinkti tada, kai komikso vaizdas nufotografuotas, tačiau į atmintį neįrašytas. Jei išrenkate [Yes] (TAIP), skystųjų kristalų ekrane pasirodys meniu, o neįrašytas komikso vaizdas bus pašalintas.

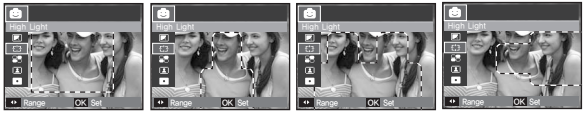
E (efekto) mygtukas: iš anksto nustatytas fokusavimo rėmelis

Galima padaryti taip, kad objektas išsiskirtų iš aplinkos. Šis objektas bus ryškus, sufokusuotas, o kiti vaizdo elementai bus nesufokusuoti. Išryškinto vaizdo dydis nekinta; jis yra iki 5 MB.

■ Esant FUN įrašymo veiksenai, paspauskite mygtuką **E**.

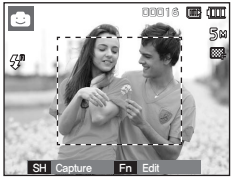
Išrinkite High Light (IŠRYŠKINIMAS) ([ ]).

1. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite tinkamą meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (GERAI).



<1 sritis> <2 sritis> <3 sritis> <4 sritis>

2. Pasirodys iš anksto nustatytas fokusavimo rėmelis. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

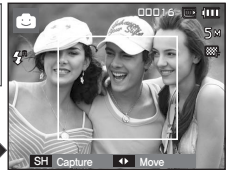


■ Fokusavimo rėmelio perkėlimas ir keitimas

Fokusavimo rėmelį galite pakeisti išrinkdami meniu Range (SRITIS).

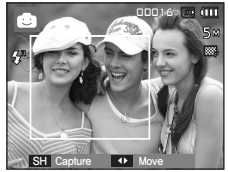
<Fotoaparatą nukreipkite į objektą ir, žiūrėdami į skystųjų kristalų ekraną, sukomponuokite vaizdą.>

Paspauskite mygtuką **Fn**



<Sritis suaktyvinta: fokusavimo rėmelio linija taps vientisa.>

Paspauskite mygtuką **aukštyn** / **žemyn** / **į kairę** / **į dešinę.**



<Pakeitus sritį>

Paspauskite mygtuką **Fn**

Paspauskite **užrakto** mygtuką.

<Galutinis vaizdas>

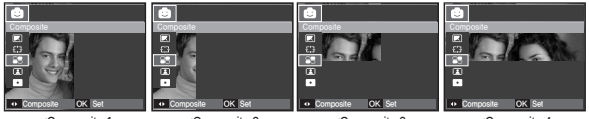
E (efekto) mygtukas: kombinuoto vaizdo fotografavimas

Vienoje nuotraukoje galite derinti 2 - 4 skirtingus vaizdus. Kombinuoto vaizdo dydis nekinta; jis yra iki 5 MB.

■ Esant FUN įrašymo veiksenai, paspauskite mygtuką E.

Išrinkite Composite (KOMBINUOTAS VAIZDAS) (▣).

1. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite norimą meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (GERAI) (galite išrinkti 2 - 4 kombinuotus vaizdus).



<Composite 1 (1 kombinuotas vaizdas)> <Composite 2 (2 kombinuotas vaizdas)> <Composite 3 (3 kombinuotas vaizdas)> <Composite 4 (4 kombinuotas vaizdas)>

2. Išrinkę norimą meniu, paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

※ 2 kombinuotų vaizdų išrinkimas

<Paruošta fotografuoti> <Pirmas kadras>

Paspauskite **užrakto** mygtuką.

<Galutinė nuotrauka> <Antras kadras>

Nufotografavę paskutinį vaizdą, paspauskite mygtuką OK (GERAI) vaizdui įrašyti.

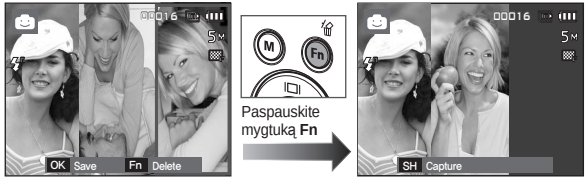
- Fotografuodami kombinuotą vaizdą galite naudoti **blykstę**, **vidinį laikmatį**, **makrofokusavimą** ir **artinimo / tolinimo** mygtuką.
- Jei kombinuoto fotografavimo metu paspausite **Peržiūros veiksenos** mygtuką, **MENU** (MENIU), mygtuką **E** arba **M (Mode)** (Veiksena), bus įjungta atitinkama veiksena. Anksčiau nufotografuoti vaizdai bus pašalinti.

E (efekto) mygtukas: kombinuoto vaizdo fotografavimas

■ Kombinuoto vaizdo dalies pakeitimas prieš fotografuojant paskutinį kadrą

Prieš fotografuodami paskutinį kombinuoto vaizdo kadrą, galite pakeisti kombinuoto vaizdo dalį.

1. Fotografuodami kombinuoto vaizdo kadrus, paspauskite mygtuką **Fn**.
2. Ankstesnis vaizdas bus pašalintas ir pasirodys naujas kadras. Anksčiau nufotografuotą vaizdą pašalinsite dar kartą paspausdami mygtuką **Fn**.



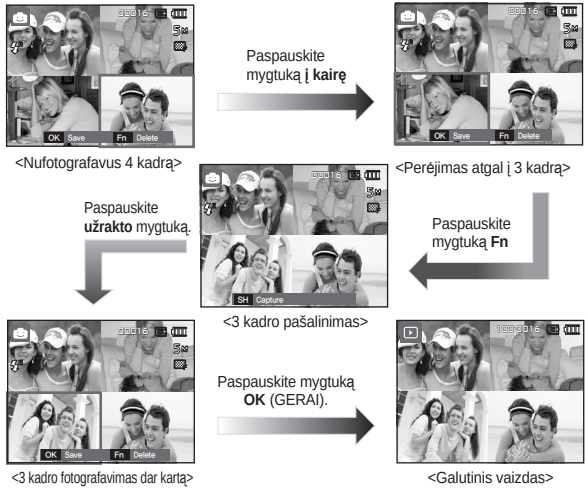
<Prieš fotografuojant 3 kadrą> <Perėjimas atgal į 2 kadrą>

3. Paspauskite **užrakto** mygtuką naujam vaizdui nufotografuoti.

■ Kombinuoto vaizdo dalies pakeitimas nufotografavus paskutinį kadrą

Nufotografavę paskutinį kadrą, galite pakeisti kombinuoto vaizdo dalį.

1. Nufotografavus paskutinį kadrą, pasirodys žymeklis, skirtas rėmeliui pažymėti. Paspauskite mygtuką **aukštyn** / **žemyn** / **į kairę** / **į dešinę** rėmeliui pažymėti.
2. Paspauskite mygtuką **Fn** ir nuotrauka bus pašalinta. Bus suaktyvintas kombinuoto vaizdo rėmelis.
3. Paspauskite **užrakto** mygtuką. Naudodami mygtuką **aukštyn** / **žemyn** / **į kairę** / **į dešinę** ir mygtuką **Fn**, vėl galite fotografuoti kitus vaizdus.
4. Dar kartą paspauskite mygtuką **OK** (GERAI) nufotografuotam vaizdui įrašyti.



<Nufotografavus 4 kadrą> <Perėjimas atgal į 3 kadrą>

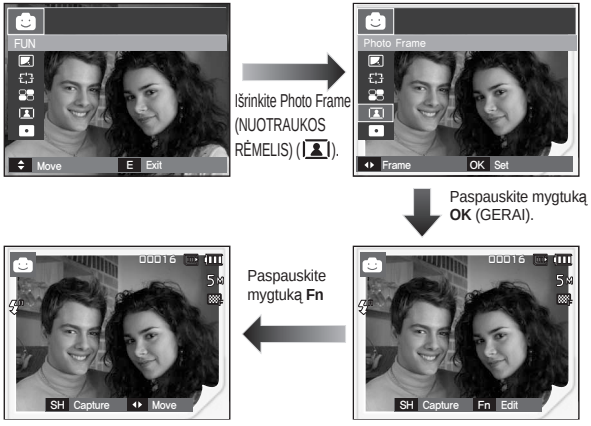
<3 kadro pašalinimas>

<3 kadro fotografavimas dar kartą> <Galutinis vaizdas>

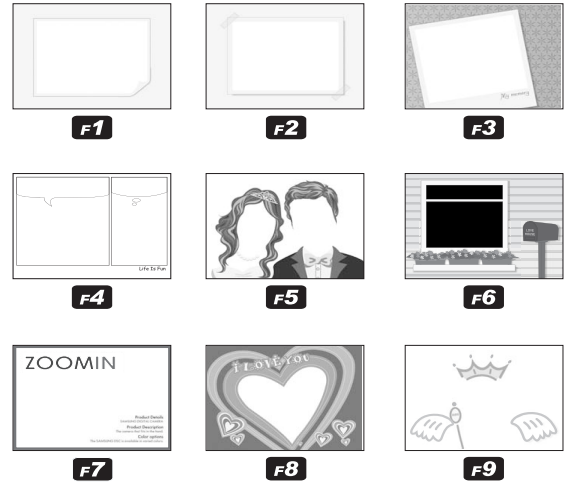
E (efekto) mygtukas: nuotraukos rėmelis

Nuotraukai, kurią norite padaryti, galite uždėti 9 tipų į rėmelį panašius kraštus. Išsaugotame vaizde, kuris nufotografuotas naudojant meniu Photo Frame (NUOTRAUKOS RĖMELIS), datos ir laiko informacija neišspausdinama.
Vaizdo su nuotraukos rėmeliu dydis nekinta; jis yra iki 5 MB.

■ Esant FUN įrašymo veiksenai, paspauskite mygtuką **E**.



1. Išrinktas nuotraukos rėmelis pasirodys paspaudus mygtuką **į kairę** / **į dešinę**.



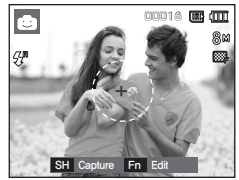
2. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

E (efekto) mygtukas: spalvų kaukė

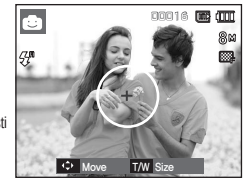
Naudodami šį meniu galite išrinkti dalį, kurią norite išryškinti. Likęs vaizdas bus nespalvotas.

■ Esant FUN įrašymo veiksenai, paspauskite mygtuką **E**.

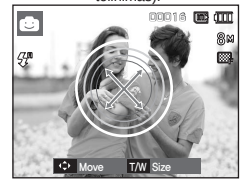
Color Mask (SPALVŲ KAUKĖ) (●) išrinkite paspausdami mygtuką **OK** (GERAI); skystųjų kristalų ekrane pasirodys kaukės žymė.



Paspauskite mygtuką **Fn**. Galite keisti kaukės dydį ir vietą.

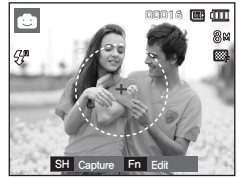


Mygtukas W/T (artinimas / tolinimas):



Mygtukas aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę: kaukės perkėlimas

Paspauskite mygtuką **Fn**.



<Vaizdas su kauke>

Paspauskite **užrakto** mygtuką ir bus nufotografuotas vaizdas su kauke.

<Galutinis vaizdas>

Fotoaparato nuostatų nustatymas naudojantis skystųjų kristalų ekranu

Įrašymo funkcijas galima nustatyti naudojantis meniu skystųjų kristalų ekrane.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

Meniu	Smulkesnis meniu		Galima veiksena	Puslapis
[Focus Area] (FOKUSAVIMO ZONA)	Center AF (CENTRINIS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)	Multi AF (DAUGERIOPAS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)		53 psl.
[ACB]	Off (Išjungta)	On (Įjungta)		54 psl.
[Voice Memo] (BALSO ATMINTINĖ)	Off (Išjungta)	On (Įjungta)		54 psl.
[Voice Record] (BALSO ĮRAŠIMAS)	–			55 psl.
[Voice Mute] (BALSO NUTILDYMAS)	Off (Išjungta)	On (Įjungta)		56 psl.

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

„Focus Area” (FOKUSAVIMO ZONA)

Reikiamą fokusavimo zoną galite pasirinkti atsižvelgdami į fokusavimo sąlygas.

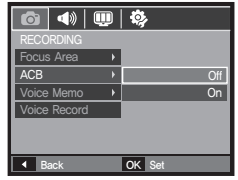
Focus Area (FOKUSAVIMO ZONA)	Aprašymas
[Center AF] (CENTRINIS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)	Fokusuojama skystųjų kristalų ekrane esančioje stačiakampio formos zonoje.
[Multi AF] (DAUGERIOPAS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)	Fotoaparatas išrenka visus galimus skystųjų kristalų ekrano automatinio fokusavimo taškus.

※ Kai fotoaparatas sufokusuoja objektą, automatinio fokusavimo rėmelis tampa žalias. Jei fotoaparatas objekto nesufokusuoja, automatinio fokusavimo rėmelis tampa žalias.

ACB

Fotografuojant aplinkoje su dideliais ekspozicijos skirtumais, pvz., kai šviesos šaltinis yra už objekto arba esant dideliam kontrastui, ši funkcija automatiškai koreguoja kontrastą. Ši funkcija automatiškai koreguoja šviesumą, kad fotografuojamas objektas nuotraukoje būtų ryškus.

- [ACB] smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [On] (ĮJUNGTAS)



※ Funkcija ACB veikia naudojant veiksenas [Auto] (AUTOMATINIS), [Program] (PROGRAMINIS) ir scenos veikseną [Portrait] (PORTRETINIS).

※ Funkcija ACB visada veikia naudojant įrašymą [Auto] (AUTOMATINIS) ir scenos veikseną [Portrait] (PORTRETINIS).

※ Naudojant meniu [Continuous] (TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS), [Motion Capture] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS) arba [AEB], funkcija ACB neveikia.

※ Kai funkcija ACB išrinkta, negalima išrinkti ISO 400 arba didesnio jautrumo.

Balso atmintinė

Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą (maks. 10 sekundžių).

– Jei skystųjų kristalų ekrane atsiranda balso atmintinės rodmuo, vadinasi, jis įrašytas.

– Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą. Vaizdas įrašomas į atmintinės kortelę.

– Balso atmintinė bus įrašyta po nuotraukos įrašymo, tai truks dešimt sekundžių. Atmintinės įrašymas sustabdomas paspaudus **užrakto** mygtuką vykstant įrašymui.

Balso įrašymas

Balsą galima įrašyti tiek, kiek laisvos vietos yra atmintinėje (maks. 10 valandų).

Balsui įrašyti paspauskite **užrakto** mygtuką.

– Vieną kartą paspaudus **užrakto** mygtuką galima įrašyti balsą; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos (maks. 10 val.). Įrašymo laikas rodomas skystųjų kristalų ekrane. Balsas įrašomas net ir atleidus **užrakto** mygtuką.

– Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

– Rinkmenos tipas: *.wav

<Balso įrašymo veiksena>

■ Balso įrašymo pristabdymas

Naudodamiesi šia funkcija galite įrašyti mėgstamus balso klipus į vieną balso įrašo rinkmeną ir nereikės kurti atskirų.

<Balso įrašymo pristabdymas>

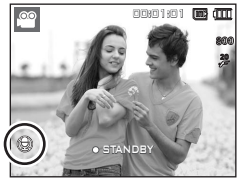
1. Paspauskite mygtuką **Play & Pause (Leisti ir pristabdyti)** ( ) įrašymui pristabdyti.
2. Paspauskite mygtuką **Play & Pause (Leisti ir pristabdyti)** ( ) įrašymui atnaujinti.
3. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

- Geriausias atstumas įrašant balsą – 40 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).
- Jei fotoaparato maitinimas išjungiamas sustabdžius balso įrašymą, balso įrašymas atšaukiamas.

Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be balso.

Esant vaizdo klipo veiksenai išrinkite meniu [Voice Mute] (BALSO NUTILDYMAS) (23 psl.).
( ) piktograma pasirodys skystųjų kristalų ekrane.
Paspauskite **užrakto** mygtuką ir vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos, į kurią telpa įrašas be balso.

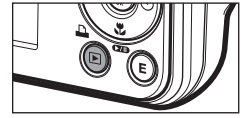


Peržiūros veiksenos įjungimas

Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite Peržiūros veikseną paspausdami **peržiūros veiksenos** mygtuką ( ). Fotoaparatas pradės leisti atmintinėje įrašytus vaizdus. Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tiktai jai. Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tiktai vidinei atmintinei.

Nuotraukų atkūrimas

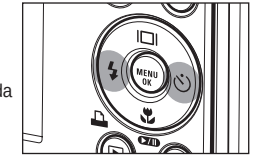
1. Peržiūros veikseną įjunkite paspausdami **peržiūros veiksenos** ( ) mygtuką.



2. Skystųjų kristalų ekrane pasirodo paskutinė į atmintinę įrašyta nuotrauka.

3. Mygtuku **į kairę** / **į dešinę** išrinkite vaizdą, kurį norite peržiūrėti.

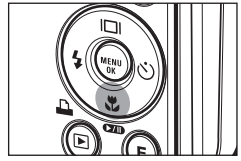
※ Paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką **į kairę** arba **į dešinę** – tada vaizdai bus atkuriami greitai.



Peržiūros veiksenos įjungimas

Vaizdo klipo leidimas

1. Su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite paleisti.
2. Vaizdo klipui paleisti paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   – Dar kartą paspaudus **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką, vaizdo rinkmena bus paleista iš naujo.
   – Jei norite atsukti leidžiamą vaizdo klipą atgal, paspauskite **Į kairę** mygtuką. Jei norite greitai sukti leidžiamą vaizdo klipą pirmyn, paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką, o paskui **Į kairę** arba **Į dešinę** mygtuką.



Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo

Iš vaizdo klipo galite išgauti nuotraukas.

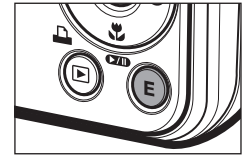
■ Kaip išgauti nuotrauką iš vaizdo klipo

1. Leisdami vaizdo klipą paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką. Paskui paspauskite mygtuką **E**.
2. Sustabdytas vaizdo klipas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

※ Nauja vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio kaip originalas (800x592, 640x480, 320x240).

※ Paspaudus mygtuką **E** vaizdo klipo pradžioje kaip nuotrauka įrašomas pirmasis vaizdo klipo kadras.

<Sustabdyta>

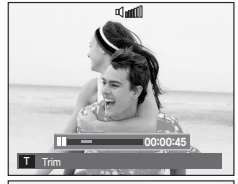


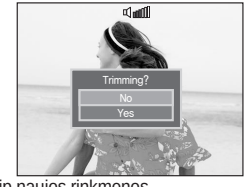
<Paspauskite mygtuką **E** >

Peržiūros veiksenos įjungimas

Vaizdo klipų karpymas su fotoaparatu

Leisdami vaizdo klipą galite išsikirpti reikiamus kadrus. Jei vaizdo klipas trumpesnis negu 10 sekundžių, jo karpyti negalima.





1. Toje vaizdo klipo vietoje, nuo kurios norite iškirpti, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
2. Spauskite **T** mygtuką.
3. Paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką ir pasirinkta klipo dalis bus parodyta būsenos juostoje.
4. Toje vietoje, iki kurioje rinkmena turi sustoti, dar kartą paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
5. Paspaudus mygtuką **T** atveriamas patvirtinimo langas.
6. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   [No] (NE): Vaizdo klipo kirpimas bus atšauktas.
   [Yes] (TAIP): Ištraukti kadrai įrašomi kaip naujos rinkmenos.

- Jei nenurodysite vaizdo klipo pabaigos taško, apkirpimo patvirtinimo langas bus pateiktas paskutiniame kadre.

Įrašyto balso leidimas

1. Su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite įrašytą balsą, kurį norite paleisti.
2. Įrašytam balsui paleisti paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą įrašytą balsą, dar kartą paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   – Jei norite, kad balso rinkmena būtų leidžiama toliau, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   – Jei norite atsukti leidžiamą balso rinkmeną atgal, paspauskite **Į kairę** mygtuką. Jei norite greitai sukti leidžiamą balso rinkmeną pirmyn, paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą balso atmeną, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką, o tada **MENIU/OK** (gerai) mygtuką.

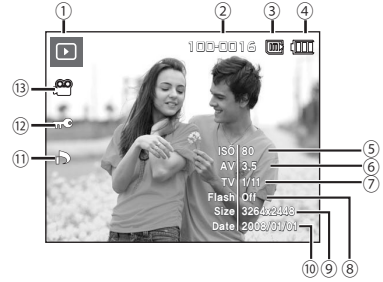
Peržiūros veiksenos įjungimas

Balso atmenos leidimas

1. Pasirinkite nuotrauką, su kuria įrašyta balso atmena.
2. Balso atmenai paleisti paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso atmeną, dar kartą paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   - Jei norite, kad balso atmena būtų leidžiama toliau, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso atmeną, paspauskite **Leidimo ir pauzės** (▶/II) mygtuką, o paskui **MENIU/OK** mygtuką.

LCD monitoriaus rodmuo

LCD monitoriuje pateikiama informacija apie rodomo vaizdo fotografavimą.

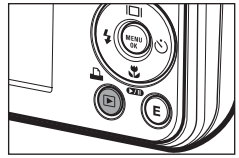


Nr.	Aprašas	Piktograma	Puslapis
1	Leidimo veiksena	▶	56 p.
2	Aplanko ir rinkmenos pavadinimas	100-0010	89 p.
3	Vidinės atminties piktograma / Atminties kortelės piktogramos rodmuo	/	-
4	Baterija		15 p.
5	ISO	80 ~ 3200	40 p.
6	Diafragma	F3,5 ~ F8,0	42 p.
7	Išlaikymas	16 ~ 1/2000	42 p.
8	Blykstė	On/Off	32 p.
9	Vaizdo dydis	3264x2448 ~ 320x240	38 p.
10	Įrašymo data	2008/01/01	86 p.
11	DPOF		80–82 p.
12	Apsaugoti		79 p.
13	Vaizdo klipas / balso atmena	/	23/54 p.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Leidimo veiksena galite naudotis su fotoaparato mygtukais, kad būtų patogiau nustatyti tos veiksenos funkcijas.

Peržiūros veiksenos mygtukas

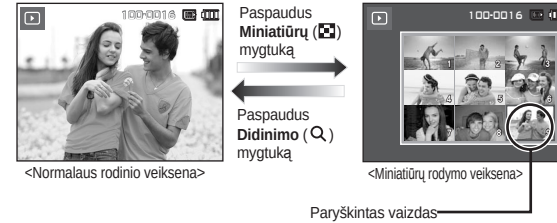


- Jei fotoaparatą įjungėte spausdami **MAITINIMO** mygtuką, norėdami perjungti į leidimo veikseną vieną kartą paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką, o norėdami vėl perjungti į įrašymo veikseną, dar kartą paspauskite šį mygtuką.
- Su **Leidimo veiksenos** mygtuku galite įjungti fotoaparatą. Fotoaparatas bus įjungtas leidimo veiksena. Norėdami išjungti fotoaparatą, dar kartą paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką.
- Mandagioji veiksena: Mandagiajai veiksenai pasirinkti, ilgiau negu 3 sekundes spauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką. Mandagiojoje veiksenoje neveiks veikimo, efektų, paleisties ir užrakto garsai. Norėdami nutraukti mandagiąją veikseną išjunkite fotoaparatą spausdami **MAITINIMO** mygtuką.
- PMP, MP3, teksto peržiūryklės režimuose paspaudus **Leidimo veiksenos** mygtuką bus rodomas kiekvienos veiksenos leidimo sąrašas.

Miniatiūrų(⊡) / padidinimo (🔍) mygtukas

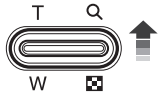
- Galite peržiūrėti kelis vaizdus, padidinti pasirinktą vaizdą, iškirpti ir įrašyti pasirinktą vaizdo dalį.
- MP3, PMP, teksto peržiūryklės, vaizdo klipų, skaidrių peržiūros veiksenose ir leisdami įrašytą balsą galite reguliuoti daugialypės terpės rinkmenų garsumą.
- Miniatiūrų rodinys

1. Kai vaizdas rodomas per visą ekraną, paspauskite **Miniatūrų** mygtuką.
2. Miniatiūrų rodinyje paryškinamas tas vaizdas, kuris buvo rodomas pasirenkant miniatiūrų veikseną.
3. Jei norite matyti pageidaujamą vaizdą, paspauskite 5 funkcijų mygtuką.
4. Jei norite vaizdą pažiūrėti atskirai, paspauskite **Padidinimo** mygtuką.



Fotoaparato nustatymas mygtukais

■ Vaizdo didinimas



1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite **Didinimo** mygtuką.
2. Atskiras vaizdo dalis galima pažiūrėti paspaudus 5 funkcijų mygtuką.
3. Paspaudus **Miniatūrų** mygtuką vaizdas vėl bus rodomas per visą ekraną.
   - Tai, ar rodomas padidintas vaizdas, galima matyti iš vaizdo didinimo rodmens, atsiradusio viršutiniame kairiajame LCD monitoriaus kampe (jei vaizdas nepadidintas, šio rodmens nebūna). Be to, galite patikrinti, kuri sritis rodoma padidinta.

   - Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
   - Padidinto vaizdo kokybė gali būti prasta.

■ Maksimalus didinimo lygis pagal vaizdo dydį

Vaizdo dydis	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maksimalus padidinimo laipsnis	X 10,2	X 9,1	X 8,5	X 8,1	X 6,4	X 3,2

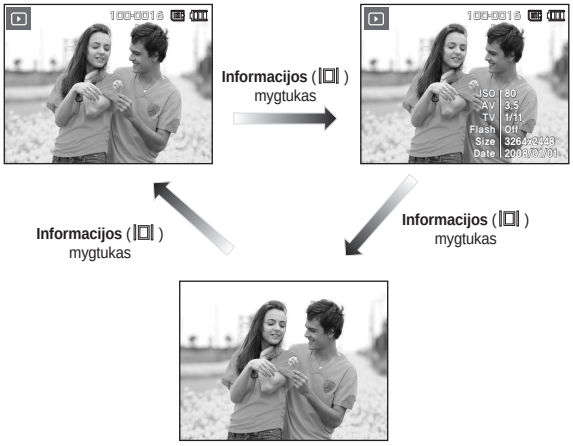
■ Kirpimas: Galite iškirpti kokią nors vaizdo dalį ir įrašyti ją atskirai.

1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką. Paspauskite **MENIU**/**OK** mygtuką ir atsiras pranešimas.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   – [No] (NE): kirpimo meniu dings.
   – [Yes] (TAIP): Iškirptas vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu ir parodytas LCD monitoriuje.

※ Jei atmintinėje nepakanka vietos iškirptam vaizdui įrašyti, vaizdo kirpti negalima.

Informacijos (▣) / aukštyn mygtukas

Kai LCD monitoriuje rodomas meniu, **Aukštyn** mygtukas veikia kaip krypties mygtukas. Kai LCD monitoriuje meniu nerodomas, paspaudus mygtuką**Informacija**(▣) LCD monitoriuje pateikiama informacija apie vaizdą.



Leidimo ir pauzės (▶/II) / žemyn mygtukas

Esant leidimo veiksenai mygtukas **Leidimo ir pauzės** (▶/II)/ **žemyn** veikia taip:

– Jei rodomas meniu
Paspauskite **Žemyn** mygtuką ir pereikite į smulkesnį meniu arba nuveskite žemyn smulkesnio meniu žymeklį.

– Jei leidžiama nuotrauka su balso atmena, balso rinkmena ar vaizdo klipas
·Esant sustabdymo veiksenai: leidžiama nuotrauka su balso atmena, balso rinkmena ar vaizdo klipas.
·Leidimo metu: leidimas laikinai sustabdomas.
·Esant pauzės veiksenai: leidimas tęsiamas

<Balso įrašymas sustabdytas>

<Balso įrašymas vyksta toliau>

<Balso įrašymas pristabdytas>

Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu/ OK (gerai)

Į kairę/į dešinę/MENIU/OK vykdomos šios funkcijos.

– mygtukas **Į kairę**: kai rodomas meniu, mygtukas **Į kairę** atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką **Į kairę** pasirenkamas ankstesnis vaizdas.

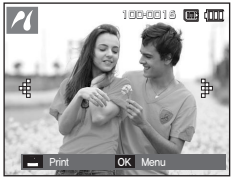
–mygtukas **Į dešinę**: kai rodomas meniu, mygtukas **Į dešinę** atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką **Į dešinę** pasirenkamas kitas vaizdas.

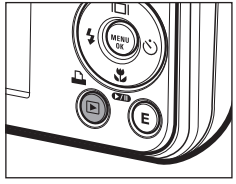
– **MENIU** mygtukas: Paspaudus **MENIU** mygtuką, LCD monitoriuje pateikiamas leidimo veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą LCD monitoriuje rodomas pradinis vaizdas.

– **OK** (gerai) mygtukas: Kai LCD monitoriuje rodomas meniu, **OK** (gerai) skirtas patvirtinti duomenims, kurie keičiami su 5 funkcijų mygtuku.

Spausdinimo (🖶) mygtukas

Prijungus fotoaparatą prie spausdintuvo „PictBridge“ spausdintuvo ir paspaudus **Spausdinimo** mygtuką galima spausdinti nuotraukas.



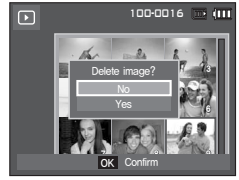


Šalinimo (🗑) mygtukas

Su šiuo mygtuku šalinami vaizdai, įrašyti į atmintinės kortelę.

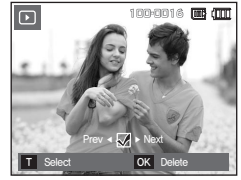
1. Su **Į kairę/į dešinę** mygtukais pasirinkite vaizdą, kurį norite pašalinti ir paspauskite **Šalinimo** (🗑) mygtuką.

<Vienas vaizdas>



<Miniatiūrų vaizdas>

2. Norėdami pridėti šalinamų vaizdų, spauskite **T** mygtuką.
   – **Į kairę/į dešinę** mygtukais: pažymimi vaizdai
   –Su **T** mygtuku: pažymimi šalinti
   – **OK** (gerai) mygtukas: patvirtinama išranka

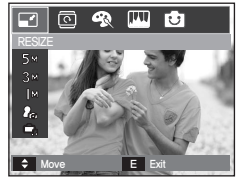


3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite smulkesnio meniu vertes ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   –Pasirinkus [No] (NE): atšaukiamas vaizdo šalinimas.
   –Pasirinkus [Yes] (TAIP): pasirinkti vaizdai pašalinami.

E (efekto) mygtukas: KEISTI DYDĮ

Galite pakeisti nufotografuotų vaizdų raišką (dydį). Jei pasirinktą vaizdą norite padaryti paleisties vaizdu, pasirinkite [Start image] (PALEISTIES VAIZDAS).

1. Paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką, paskui – **E**mygtuką.
2. Paspauskite **Į kairę/į dešinę** mygtuką ir pasirinkite [RESIZE] (KEISTI DYDĮ) (🖼) meniu skirtuką.
3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).



■ Vaizdo dydžio keitimo tipai (●: pasirenkama)

	5M	3M	1M		
8M	●	●	●	●	●
5M		●	●	●	●
3M			●	●	●
1M				●	●
	5MP	3MP	1MP		
7MP	●	●	●		
		2MW	1MW		
6MW		●	●		

– Didelį vaizdą galima padaryti mažesnį, tačiau padidinti mažo vaizdo negalima.

– Keisti galima tiktai JPEG vaizdų dydį. Vaizdo klipų (AVI) ir balso įrašų (WAV) rinkmenų dydžio keisti negalima.

– Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.

– Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [Start Image] (PALEISTIES VAIZDAS) įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.

– Įrašius naują naudotojo vaizdą chronologine tvarka pašalinamas vienas iš dviejų ankstesnių naudotojo vaizdų.

– Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, LCD monitoriuje atsiranda pranešimas [Memory Full!] (UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!) ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais.
Užbaigus pasukto vaizdo leidimą jis vėl pasuktas į pradinę padėtį.

1. Paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką, paskui – **E**mygtuką.
2. Paspauskite **[kairę/į dešinę** mygtuką ir pasirinkite [ROTATE] (PASUKTI) (🔄) meniu skirtuką.
3. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

<↷: Right (į dešinę) 90˚>:
Vaizdas pasukamas pagal laikrodžio rodyklę

<↶: Left (į kairę) 90˚>:
Vaizdas pasukamas prieš laikrodžio rodyklę

<↻: 180˚>:
Vaizdas pasukamas 180 laipsnių kampu

<⇋: Horizontal (Horizontaliai)>:
Vaizdas pasukamas horizontaliai

<⇵: Vertical (Vertikaliai)>:
Vaizdas pasukamas vertikaliai

※ Jei pasuktas vaizdas bus rodomas LCD monitoriuje, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

E (efekto) mygtukas: spalva

Su šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti spalvinių efektų.

1Paspauskite Leidimo veiksenos mygtuką, paskui – Emygtuką.

2. Pasirinkite (🎨) meniu skirtuką spausdami **[kairę/į dešinę** mygtuką.
3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

Piktograma	Efektų veiksena	Aprašas
BW	[B/W] (NESPALVOTA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
S	[Sepia] (TAMSIAI RUSVA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvomis spalvomis).
R	[Red] (RAUDONA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
G	[Green] (ŽALIA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
B	[Blue] (MĖLYNA)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
N	[Negative] (NEGATYVINĖ)	Vaizdai įrašyti negatyvine veiksena.
C	[Custom Color] (PASIRENKAMOJI)	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais.

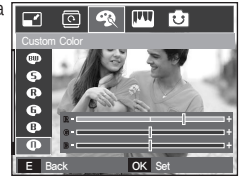
4. Pakeistas vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

E (efekto) mygtukas: spalva

■ Pasirenkama spalva

Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

– Su **OK** (gerai) mygtuku: parenkama / nustatoma pasirenkama spalva.
– Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais: pasirenkama R, G, B.
– Su **Į kairę/į dešinę** mygtuku: keičiamos vertės.



E (efekto) mygtukas: vaizdų taisa

1. Paspauskite **Leidimo** mygtuką, paskui – **E**mygtuką.
2. Pasirinkite ( ) meniu skirtuką spausdami **Į kairę/į dešinę** mygtuką.

ACB

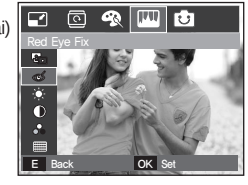
Galite automatiškai pakoreguoti nuotraukos su dideliais ekspozicijos skirtumais ryškumą.

1. Pasirinkite ( ) spausdami **Aukštyn/ žemyn** mygtukus ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.
2. Pasirodys pranešimas [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

„Raudonų akių“ efekto šalinimas

Iš nufotografuoto vaizdo galima pašalinti „raudonų akių“ efektą.

1. Pasirinkite ( ) spausdami **Aukštyn/ žemyn** mygtukus ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.
2. Pasirodys pranešimas [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.



E (efekto) mygtukas: vaizdų taisa

Ryškumo valdymas

Galite keisti vaizdo ryškumą.

1. Pasirinkite (☀) spausdami mygtukus **Aukštyn/žemyn** ir atsiras juosta ryškumui pasirinkti.
2. Ryškumas keičiamas su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais.
3. Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Kontrasto valdymas

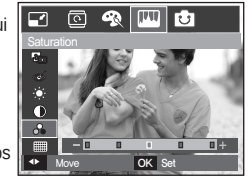
Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Pasirinkite (◑) spausdami **Aukštyn/žemyn** mygtukus ir atsiras juosta kontrastui pasirinkti.
2. Kontrastas keičiamas su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais.
3. Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

1. Pasirinkite ( ) spausdami mygtukus **Aukštyn/žemyn** ir atsiras juosta gryniui pasirinkti.
2. Grynis keičiamas su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais.
3. Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.



Triukšmo efektai

Galite vaizdui pridėti triukšmo suteikiant jam labiau klasikinį įspūdį.

1. Pasirinkite ( ) spausdami **Aukštyn/žemyn** mygtukus ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.
2. Pasirodys pranešimas [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

E (efekto) mygtukas: LINKSMA

Jei vaizdo dydis yra (7M) arba (6M), meniu FUN (LINKSMA) pasirinkti negalima.

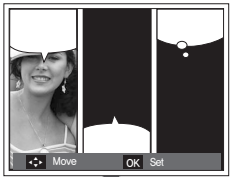
Animacija

Prie vaizdo galite pridėti teksto laukelį ir vaizdą padaryti panašų į komiksą.

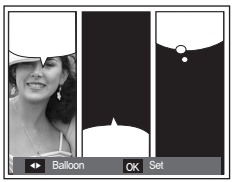
※ Animacinis vaizdas bus įrašytas 1 M vaizdo dydžiu.

Animacijos pasirinkimas ( ).

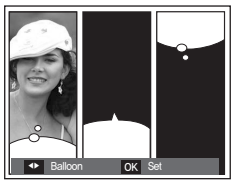
Su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite reikiamą kadrą ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).



Su **Aukštyn/žemyn/Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite reikiamą padėtį ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.



Teksto laukelio padėtis keičiama spaudžiant **Į kairę/Į dešinę** mygtuką.



Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas. Dar kartą paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir atidarykite naują vaizdą įrašyti.

Su **Aukštyn/žemyn/Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite vaizdą ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką. Tokiu pat būdu pasirinkite trečią vaizdą.

Tokiu pat būdu pasirinkite vaizdo ir teksto laukelio padėtį.

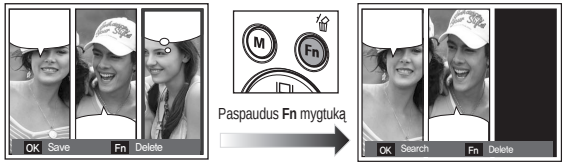
Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir rinkmena bus įrašyta su nauju rinkmenos pavadinimu.

E (efekto) mygtukas: LINKSMA

■ Komikso vaizdo keitimas prieš paskutinį kadrą

Prieš įrašydami komikso vaizdą galite keisti pasirinktą vaizdą.

1. Paspaudus **Fn** mygtuką vaizdai eilės tvarka šalinami.
2. Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir pasirinkite vaizdus.



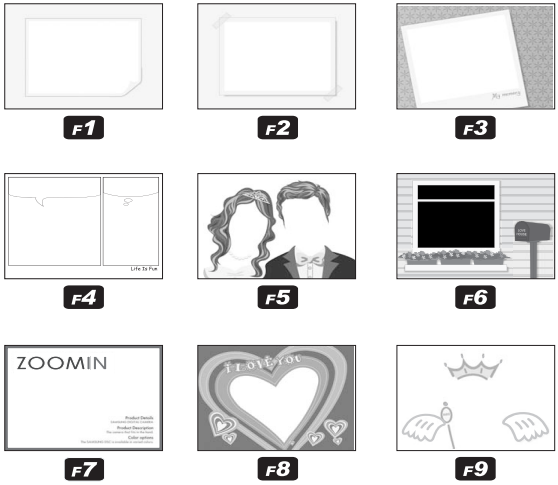
3. Pasirinkę reikiamus vaizdus paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir įrašykite vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Nuotraukos rėmelis

Prie nuotraukų, kurias norite įvesti, galite pridėti 9 tipų rėmelius. Nuotraukose, įrašytose nuotraukos rėmelio veiksena nebus spausdinama data ir laikas.

1. Pasirinkite ( ) spausdami **Aukštyn/žemyn** mygtukus ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.

E (efekto) mygtukas: LINKSMA



2. Su **Į kairę/į dešinę** mygtukais pasirinkite pageidaujamą nuotraukų rėmelį ir su **OK** (gerai) mygtuku įrašykite.

Išankstinio fokusavimo rėmeliai

Galite leisti objektui išsiskirti iš jį supančios aplinkos. Objektas bus ryškus ir fokusuotas, tuo tarpu likusi dalis bus nefokusuota. Vaizdas su šviesos efektu bus įrašytas 5M dydžiu.

Su **Į kairę/į dešinę** mygtukais pasirinkite reikiamą rėmelį ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

<1 diapazonas>

<2 diapazonas>

<3 diapazonas>

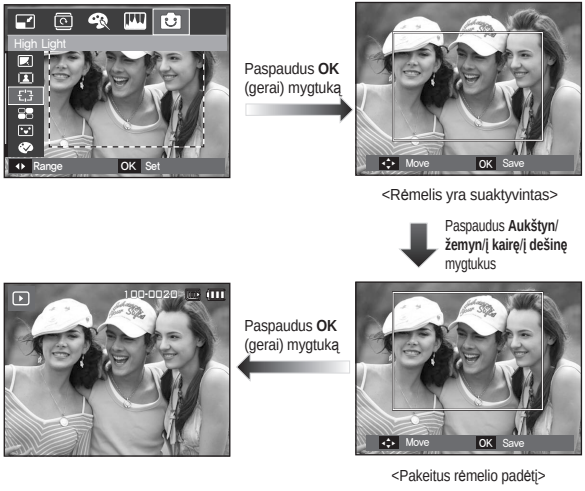
<4 diapazonas>

E (efekto) mygtukas: LINKSMA

■ Fokusavimo rėmelio judinimas ir keitimas

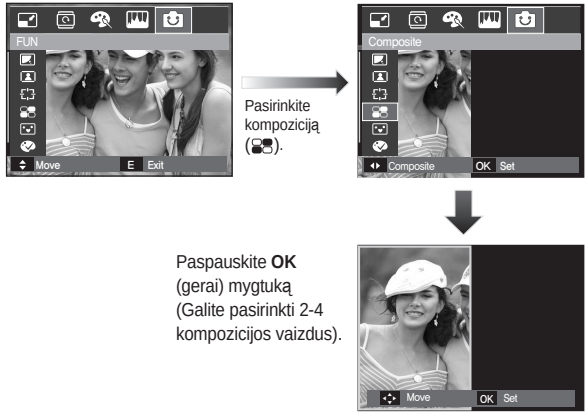
Pasirinkę diapazono veikseną galite keisti fokusavimo rėmelį.

1. Su **Į kairę/Į dešinę** mygtukais pasirinkite fokusavimo rėmelį ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
2. Su **Aukštyn/žemyn/Į kairę/Į dešinę** mygtukais paslinkite rėmelio vietą.
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir rinkmena bus įrašyta su nauju rinkmenos pavadinimu.



Kompozicijos vaizdas

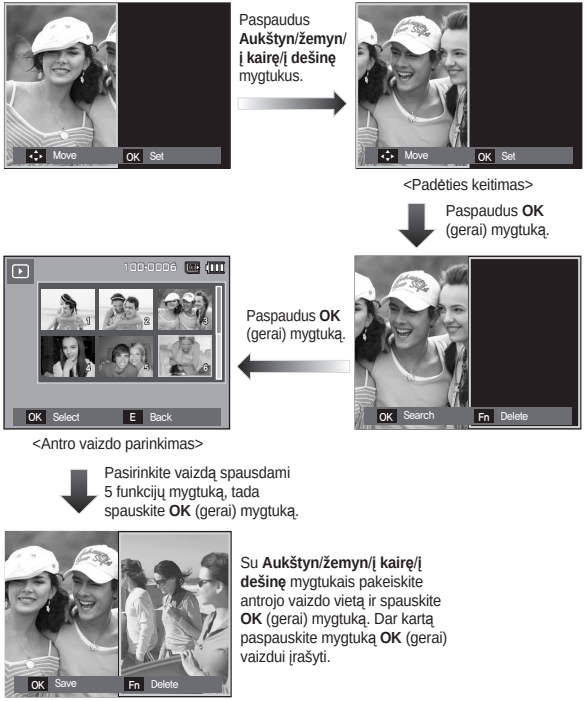
Galite sujungti 2 - 4 skirtingus kadrus į vieną nuotrauką.
Kompozicijos vaizdas bus įrašytas 5M vaizdo dydžiu.



- Paspaudus **Užrakto** ir **Leidimo veiksenos** mygtukus, vykdoma fotografavimo veiksena.
- Kompozicijos vaizdas bus įrašytas mažiausio pradinio vaizdo dydžiu.

E (efekto) mygtukas: LINKSMA

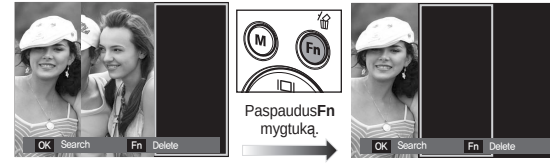
※ 2 kompozicijos kadrų pasirinkimas



Su **Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę** mygtukais pakeiskite antrojo vaizdo vietą ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką. Dar kartą paspauskite mygtuką **OK** (gerai) vaizdui įrašyti.

■ Prieš pasirinkdami paskutinė kompozicijos vaizdą galite pakeisti kompozicijos vaizdo sudedamuosius vaizdus.

1. Taisydami kompozicijos vaizdą spauskite **Fn** mygtuką.
2. Ankstesnis vaizdas bus pašalintas. Spausdami **OK** (gerai) mygtuką galite pasirinkti naują vaizdą. Pasirinkę vaizdą vėl paspauskite **Fn** mygtuką ir vaizdas bus vėl pašalintas.



3. Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir vėl galite pasirinkti vaizdą.

■ Prieš pasirinkdami paskutinė kompozicijos vaizdą galite pakeisti kompozicijos vaizdo sudedamuosius vaizdus.

1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite pašalinti ir paspauskite **Fn** mygtuką.
2. Pasirinktas kompozicijos vaizdas bus pašalintas. Spausdami **OK** (gerai) mygtuką galite pasirinkti naują vaizdą.

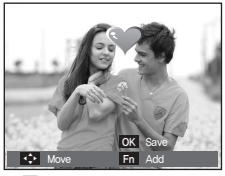
E (efekto) mygtukas: LINKSMA

Lipdukas

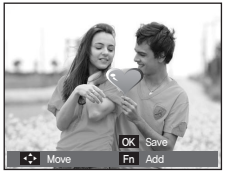
Prie vaizdo galite pridėtį įvairių lipdukų.
Lipdukų vaizdas bus įrašytas 1M vaizdo dydžiu.

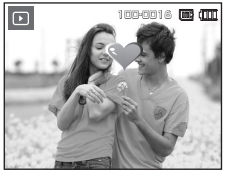
Pasirinkite ( ).

Pasirinkite pageidaujamą lipduką spausdami **Į kairę**/**Į dešinę** mygtukus, tada – **OK** (gerai) mygtuką.



Su **Aukštyn**/**žemyn**/**į kairę**/**į dešinę** mygtukais pasirinkite lipduko vietą.





※ Galite pridėti papildomų lipdukų (daugiausiai 2 lipdukus) spausdami **Fn** mygtuką. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) vaizdui įrašyti.

Spalvų filtras

Šiame meniu galite pakeisti vaizdo spalvų informaciją (išskyrus raudoną, mėlyną, žalią ir geltoną) į juodą ir baltą.

1. Pasirinkite ( ) spausdami **Aukštyn**/**žemyn** mygtukus.

2. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

E (efekto) mygtukas: LINKSMA

Spalvų kaukė

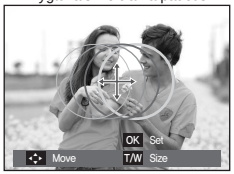
Su šiuo meniu galite pasirinkti vaizdo dalį, kurią norite išryškinti. Likusi vaizdo dalis bus nespalvota.

Pasirinkite (●) ir pasirodys pasirinktos dalies žyma.

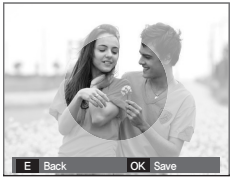
Paspauskite **OK** (gerai) mygtuką ir nustatykite pasirinktos dalies dydį ir vietą.

W/T mygtukais: keičiamas pasirinktos dalies dydis

Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę mygtukais: keičiama padėtis



Paspaudus **OK** (gerai) mygtuką.



Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir spalvų kaukė bus įrašyta su nauju rinkmenos pavadinimu.
Pasirinktos dalies dydį ir vietą nustatote spausdami **E** mygtuką.

<Galutinis vaizdas>

Leidimo funkcijos nustatymas su LCD monitoriumi

Leidimo veiksenos funkcijas galima pakeisti naudojantis LCD monitoriumi. Nustačius leidimo veikseną ir paspaudus **MENIU** mygtuką LCD monitoriuje pateikiamas meniu. Meniu, kuriuos galite nustatyti esant leidimo veiksenai, nurodyti toliau. Jeigu pasirinkę leidimo meniu norite nufotografuoti vaizdą, paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką arba **Užrakto** mygtuką.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Smulkesnis meniu	Puslapis
SLIDE SHOW (SKAIDRIŲ PERŽIŪRA)	„Show Start (pradėti peržiūrą)“	„Play / Repeat Play (leisti / kartoti leidžiamus vaizdus)“	–	76 p.
	„Images (vaizdai)“	„All (visi)“		77 p.
		„Date (data)“	–	
		„Select (rinktis)“		
	„Effect (efektas)“	„Off (išjungtas)“ „Basic (pagrindinis)“ „Classic (klasikinis)“		77 p.
		„Memories (prisiminimai)“ „Rhythmic (ciklišKumas)“ „Delight (malonūs dalykai)“		
	„Interval (intervalas)“	1, 3, 5, 10 s	–	78 p.
	„Music (muzika)“	„Off (IŠJUNGTA) / Panorama (PANORAMA)/ First smile (PIRMOJI ŠYPSENA)/ Remembrance (ATSIMINIMAI)/ My Music(MANO MUZIKOS“	–	78 p.
PLAY BACK (LEIDIMAS)	„Voice Memo (balso atmena)“	„Off (išjungtas)“	–	79 p.
		„On (įjungta)“	–	
	„Protect (apsaugoti)“	„Select (rinktis)“	„Lock / Unlock (atrakinti / užrakinti)“	79 p.
		„All (visi)“		
	„Delete (trinti)“	„Select (rinktis)“	–	79 p.
		„All (visi)“	„No / Yes (ne / taip)“	
	DPOF	„Standard (standartinis)“	„Select / All / Cancel (rinktis / visus / atšaukti)“	80–82 p.
		„Index (rodyklė)“	„No / Yes (ne / taip)“	
		„Size (dydis)“	„Select / All / Cancel (rinktis / visus / atšaukti)“	
	„Copy To Card (kopijavimas į kortelę)“	„No (ne)“	–	82 p.
		„ Yes (taip)“	–	

Šiuo meniu galima naudotis tada, kai fotoaparatas su USB kabeliu (skirtu tiesiogiai prijungti prie fotoaparato; parduodamas atskirai) prijungiamas prie spausdintuvo, palaikančio „PictBridge“ technologiją.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Smulkesnis meniu	Puslapis
	„Images (vaizdai)“	„One Pic (Vienas kadras)“	–	93 p.
		„All Pics (visi kadrai)“	–	
	„Size (dydis)“	„Auto (automatinis)“	–	94 p.
		„PostCard (atvirukas)“	–	
		„Card (kortelė)“	–	
		4X6	–	
		L	–	
		2L	–	
		„Letter (Laiškas)“	–	
		A4	–	
		A3	–	
	„Layout (išdėstymas)“	„Auto (automatinis)“	–	
		„Full (visas)“	–	
		1	–	
		2	–	
		4	–	
		8	–	
		9	–	
		16	–	
		„Index (rodyklė)“	–	

Leidimo funkcijos nustatymas su LCD monitoriumi

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Smulkesnis meniu	Puslapis
	„Type (tipas)“	„Auto (automatinis)“	-	94 p.
		„Plain (paprastas)“	-	
		„Photo (nuotrauka)“	-	
		„FastPhoto (greitai padaroma nuotrauka)“	-	
	„Quality (kokybė)“	„Auto (automatinis)“	-	
		„Draft (juodraštinė)“	-	
		„Normal (normalus)“	-	
		„Fine (aukšta)“	-	
	„Date (data)“	„Auto (automatinis)“	-	
		„Off (išjungtas)“	-	
		„On (įjungta)“	-	
	„File Name (rinkmenos pavadinimas)“	„Auto (automatinis)“	-	
		„Off (išjungtas)“	-	
		„On (įjungta)“	-	
	„Reset (atstata)“	„No (ne)“	-	
		„Yes (taip)“	-	

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

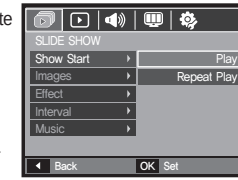
Skaidrių peržiūros pradžia ( )

Vaizdai gali būti rodomi tolydžiai, iš anksto nustatytais intervalais. Skaidres galite žiūrėti prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus.

1. Paspauskite **Leidimo veiksenos** mygtuką, paskui – **MENIU**mygtuką.
2. Paspauskite **Į kairę/Į dešinę** mygtuką ir pasirinkite [SLIDE SHOW] (SKAIDRIŲ PERŽIŪROS) meniu skirtuką.

Skaidrių peržiūros pradžia

Skaidrių peržiūrą pradėti galima tiktai [Show Start] (PRADĖTI PERŽIŪRĄ) meniu

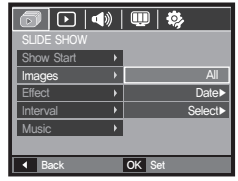


1. Su **Aukštyn/žemyn** mygtuku pasirinkite [Show Start] (PRADĖTI PERŽIŪRĄ) meniu ir spauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [Play] (LEISTI): Po vieno ciklo skaidrių peržiūra užbaigiama.
   [Repeat Play] (LEISTI DAR KARTĄ): Skaidrių peržiūra kartojama tol, kol bus atšaukta.
3. Paspauskite **OK (gerai)** mygtuką skaidrių peržiūrai paleisti.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite **Leidimo ir pauzės** ( )mygtuką.
   – Paspaudus mygtuką **Leidimas ir pauzė**( ) dar kartą vėl paleidžiama skaidrių peržiūra.
   – Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, paspauskite **Leidimo ir pauzės** ( )mygtuką, o paskui **OK/MENIU** mygtuką.

Skaidrių peržiūros pradžia ( )

Vaizdų pasirinkimas

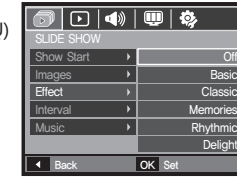
Peržiūrai galite išrinkti pageidaujamus vaizdus.



1. Su **Aukštyn/žemyn** mygtuku pasirinkite [Image] (VAIZDŲ) meniu ir spauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [All] (VISI): rodomi visi į atmintinę įrašyti vaizdai.
   [Date] (DATA): rodomi vaizdai, nufotografuoti konkrečią dieną.
   [Select] (RINKTIS): leisti tiktai išrinktus vaizdus.Paspaudus **Į dešinę** mygtuką, galima išrinkti pageidaujamus vaizdus. Pasirinkti vaizdai bus įrašyti kaip [Select 1] (1 IŠRANKA), [Select 2] (2 IŠRANKA) ir [Select 3] (3 IŠRANKA). Jei pasirinktą vaizdą įrašysite su [New Select] (NAUJOS IŠRANKOS) komanda, jis bus įrašytas kaip [Select1] (1 IŠRANKA). Tačiau jei [New Select] (NAUJAI IŠRANKAI) įrašomas dar vienas vaizdas, tada ankstesnis, turėjęs pavadinimą [Select1] (1 IŠRANKA), bus automatiškai pervadintas [Select2] (2 IŠRANKA). Galite pakeisti ir atšaukti vaizdus, įrašytus su pavadinimais [Select 1] (1 IŠRANKA), [Select 2] (2 IŠRANKA) ir [Select 3] (3 IŠRANKA).
3. Paspauskite **OK (gerai)** nuostatai įrašyti.

Skaidrių peržiūros efektų sąranka

Skaidrių peržiūrai galima taikyti ypatingus ekrano efektus.



1. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite smulkesnį [Effect] (EFEKTŲ) meniu ir spauskite **Į dešinę**mygtuką.
2. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite efekto tipą.
3. Paspauskite **OK (gerai)** nuostatai patvirtinti.

– Pasirinkus efektą fono muzika pasikeičia pagal numatytąją efekto nuostatą.

Efektas	Aprašas
[Off] (IŠJUNGTA), [Basic] (PAGRINDINIS)	Nėra fono muzikos.
[Classic] (KLASIKA)	Fono muzika nustatyta [Remembrance] (ATSIMINIMAI)
[Memories] (PRISIMININIMAI)	Fono muzika nustatyta [Remembrance] (ATSIMINIMAI)
[Rhythmic] (RITMIKA)	Fono muzika nustatyta [First Smile] (PIRMOJI ŠYPSENA)
[Delight] (DŽIUGESYS)	Fono muzika nustatyta [Panorama] (PANORAMA)

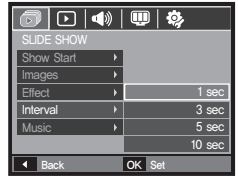
- Kiekvienam efektui galite keisti norimą muziką.

Skaidrių peržiūros pradžia ( )

Leidimo intervalo nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros leidimo intervalą.

1. Su **Aukštyn**/**žemyn** mygtukais pasirinkite smulkesnį [Interval] (INTERVALO) meniu ir spauskite **į dešinę**mygtuką.
2. Su **Up (aukštyn)**/**Down (žemyn)** mygtukais pasirinkite reikiamą intervalą.
3. Paspauskite **OK (gerai)** sąrankai įrašyti.

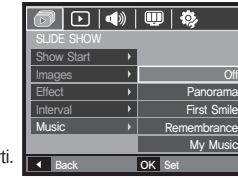


- Įkėlimo laikas priklauso nuo vaizdo dydžio ir kokybės.
- Per skaidrių peržiūrą rodomas tiktai pirmasis vaizdo klipo rinkmenos kadras.
- Per skaidrių peržiūrą balso įrašymo rinkmenos nerodomos.
- [Interval] (INTERVALO) funkcija veikia, kai skaidrių peržiūroje nustatyti [Off] (IŠJUNGTAS), [Basic] (PAGRINDINIS), [Classic] (KLASIKA) efektai. Kai skaidrių peržiūroje nustatyti [Memories] (PRISIMINIMAI), [Rhytmic] (RITMIKA), Delight (DŽIUGESYS) efektai, ši funkcija neveikia.

Fono muzikos nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros muziką.

1. Su **Aukštyn**/**žemyn** mygtukais pasirinkite smulkesnį [Music] (MUZIKOS) meniu ir spauskite **į dešinę**mygtuką.
2. Su **Aukštyn**/**žemyn** mygtukais pasirinkite reikiamą muziką.
3. Paspauskite **OK (gerai)** sąrankai įrašyti.



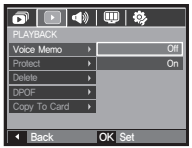
[Off] (IŠJUNGTA): Fono muzika neleidžiama.

[Panorama] (PANORAMA), [First smile] (PIRMOJI ŠYPSENA), [Remembrance] (ATSIMINIMAI): Leidžiama pasirinkta muzika.

Leidimas (▶)

„Voice Memo (balso atmena)"

Prie įrašytos nuotraukos galima pridėti balso atmeną.



<Balso atmenos meniu>

<Pasirengta įrašyti>

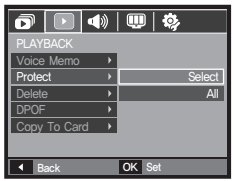
<Balsas įrašomas>

– Nuotraukai padaryti paspauskite **užrakto** mygtuką. Vaizdai įrašomi į atmintinę. Įrašius vaizdą įrašomas ir dešimties sekundžių trukmės balso klipas.

– Jei norite sustabdyti įrašymą, spauskite užrakto **mygtuką.**

Vaizdų apsaugojimas

„Lock (užrakinimas)". Ši funkcija naudojama, kai konkrečias nuotraukas norime apsaugoti nuo atsitiktinio trynimo.
„Unlock (atrakinimas)". Su šia funkcija panaikinama užrakintų vaizdų apsauga.



1. Su mygtukais **Up**/**Down** meniu pasirinkite [Protect] (APSAUGOTI) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   [Select] (RINKTIS): Rodomas išrankos langas, į kurį įtraukiami saugomi ar skelbiami vaizdai.

– Su **Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę** mygtukais: išrenkamas vaizdas.

– Su **Artinimo /tolinimo** mygtukais: nustatoma / atšaukiama vaizdo apsauga.

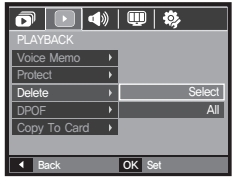
– **OK** (gerai) mygtukas: pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.
[All] (VISI): nustatoma / atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga.

– Jei apsaugosite vaizdą, LCD monitoriuje atsiras apsaugos piktograma (nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).

– Vaizdas, kuriam nustatyta užrakinimo veiksena, bus apsaugotas nuo [Delete] (ŠALINTI) funkcijos, bet NEBUS apsaugotas nuo funkcijos [Format] (FORMATUOTI) taikymo.

Vaizdų trynimas

Su šiuo mygtuku šalinami vaizdai, įrašyti į atmintinės kortelę.



1. Su mygtukais **Up/Down** meniu pasirinkite [Delete] (ŠALINTI) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   [Select] (RINKTIS): vaizdui trinti pateikiamas pasirinkimo langas.

– Su **Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę** mygtukais: išrenkamas vaizdas.

– Su **Artinimo/tolinimo** mygtukais: išrenkamas vaizdas, kurį norima ištrinti (uždedama varnelė).

Leidimas (▶)

– **OK** (gerai) mygtukas: paspaudus mygtuką **OK** (gerai) atsiranda patvirtinimo pranešimas. Pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu ir spauskite mygtuką **OK** (gerai), tada bus ištrinti varnele pažymėti vaizdai.

[All] (VISI): Atveriamas patvirtinimo langas. Pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu ir spauskite mygtuką **OK** (gerai), tada bus ištrinti neapsaugoti vaizdai. Jei apsaugotų vaizdų nėra, ištrinami visi vaizdai ir atsiranda pranešimas [No Image!] (NĖRA VAIZDO!).

3. Ištrynus vaizdus vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

- Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos. Turėkite omenyje, kad neapsaugoti vaizdai ištrinami negrįžtamai. Prieš trinant vaizdus į kompiuterį vertėtų įkelti svarbias nuotraukas. Paleisties vaizdas laikomas fotoaparato vidinėje atmintinėje (ne atmintinės kortelėje), jis nebus trinamas net ištrynus visas rinkmenas, įrašytas atmintinės kortelėje.

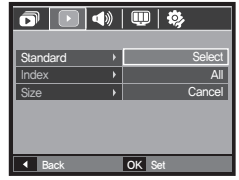
DPOF

- DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) leidžia jums įterpti spausdinimo informaciją į savo atmintinės kortelės aplanką MISC. Pasirinkite nuotraukas, kurias norite spausdinti, ir kopijų skaičių.
- Leidžiant vaizdą su DPOF informacija, LCD monitoriuje pasirodys DPOF rodmuo. Tada vaizdus galima spausdinti su DPOF spausdintuvais arba daugelyje fotolaboratorijų.
- Ši funkcija netaikoma vaizdo klipams ir balso įrašams.
- Kai panoraminė nuotrauka spausdinama kaip panoraminis spaudinys, kartais neišspausdinama 8 proc. nuotraukos krašto iš kairės ir dešinės. Patikrinkite, ar jūsų spausdintuvas palaiko panoraminių vaizdų spausdinimą. Jei vaizdai bus spausdinami fotolaboratorijoje, paprašykite, kad nuotrauka būtų spausdinama kaip panoraminė (kai kurios fotolaboratorijose panoraminių vaizdų spausdinimas gali būti nepalaikomas).

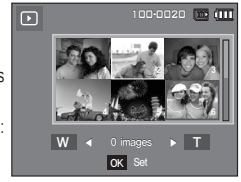
Leidimas (▶)

■ Standartinis

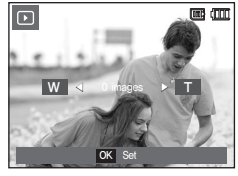
Su šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įtraukti informaciją apie spaudinių skaičių.



1. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite [DPOF] (DPOF) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Paspaudus mygtuką **Į dešinę** dar kartą atsiranda smulkesnis [Standart] (STANDARTINIS) meniu.



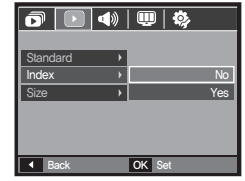
3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   [Select] (RINKTIS): vaizdui spausdinti pateikiamas pasirinkimo langas.
   – Su **Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę** mygtukais: parenkamas spausdintinas vaizdas.
   – Su**Artinimo /tolinimo** mygtukais: parenkamas spaudinių skaičius.
   [All] (VISI): nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.
   – Su **Artinimo/tolinimo** mygtukais: parenkamas spaudinių skaičius.
   [Cancel] (ATŠAUKTI): atšaukiama spausdinimo sąranka.



4. Paspauskite **OK (gerai)** nuostatai patvirtinti. Jei vaizdas yra su DPOF instrukcijomis bus rodomas DPOF (🖐) rodmuo.

■ Rodyklė

Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.

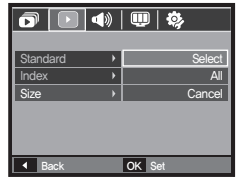


1. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite [DPOF] (DPOF) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Paspaudus mygtuką **Į dešinę** dar kartą atsiranda smulkesnis [Index] (RODYKLĖS) meniu.
3. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu. Pasirinkus [No] (NE): atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata. Pasirinkus [Yes] (TAIP): vaizdai išspausdinami rodyklės formatu.
4. Paspauskite **OK (gerai)** nuostatai patvirtinti.

Leidimas (▶)

■ Spaudinio dydis

Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. [Size] (DYDŽIO) meniu pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.

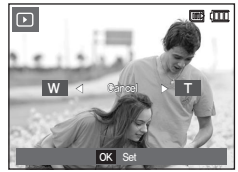


1. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite [DPOF] (DPOF) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Dar kartą paspaudus **Į dešinę** mygtuką bus parodytas smulkesnis [Size] (DYDŽIO) meniu.
3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

[Select] (RINKTIS): Keičiamam vaizdui atveriamas išrankos langas.

– Su **Aukštyn/žemyn/į kairę/į dešinę** mygtukais: išrenkamas vaizdas.
– Su **Artinimo /tolinimo** mygtukais: keičiamas spaudinio dydis.
– **OK** (gerai) mygtukas: pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.

[All] (VISI): pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.



– Su **Artinimo/tolinimo** mygtukais: parenkamas spaudinio dydis.
– **OK** (gerai) mygtukas: patvirtinama pakeista nuostata.

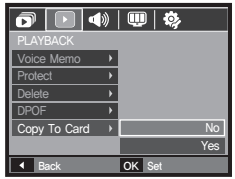
[Cancel] (ATŠAUKTI): atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.

※ Antrinis DPOF [Size] (DYDŽIO) meniu: „Cancel (atšaukti)“, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

„Copy To Card (kopijavimas į kortelę)“

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.



1. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais meniu pasirinkite [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

– [No] (NE): atšaukiamas [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ).
– [Yes] (TAIP): visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) nukopijuojami į atmintinės kortelę. Baigus kopijuoti vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

Leidimas (▶)

- Pasirinkus šį meniu ir neįdėjus atminties kortelės atsiras pranešimas [No Card!] (NĖRA KORTELĖS!).
- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (190MB) įrašyti, su [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) komanda bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas [Memory Full!] (UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!). Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas, kad būtų daugiau vietos.
- Su [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) komanda perkeliant vaizdus, įrašytus į vidinę atmintinę, kortelėje sukuriami rinkmenų pavadinimai su kitais numeriais, kad rinkmenų pavadinimai nebūtų dubliuojami.
  - Kai nustatytas [File] (RINKMENOS) sąrankos meniu [Reset] (ATSTATOS) parametras: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas [File] (RINKMENOS) sąrankos meniu [Series] (SERIJOS) parametras: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) LCD monitoriuje parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

Garso meniu

Šia veiksena galite parinkti garso nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

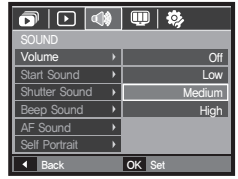
Veiksena	Meniu	Smulkesnis meniu	Galima veiksena	Puslapis
(SOUND) (GARSAS)	Volume (Garsumo nustatymas)	„Off (išjungtas)“		84 p.
		„Low (silpnas)“		
		„Medium (vidutinis)“		
		„High (stiprus)“		
	„Start Sound (įjungimo garsas)“	„Off (išjungtas)“		
		„Sound 1 (1 garsas)“		
		„Sound 2 (2 garsas)“		
		„Sound 3 (3 garsas)“		
	„Shutter Sound (užrakto garsas)“	„Off (išjungtas)“		
		„Sound 1 (1 garsas)“		
		„Sound 2 (2 garsas)“		
		„Sound 3 (3 garsas)“		
	„Beep Sound (pyptelėjimo garsas)“	„Off (išjungtas)“		
		„Sound 1 (1 garsas)“		
		„Sound 2 (2 garsas)“		
		„Sound 3 (3 garsas)“		
	„AF Sound (automatinio fokusavimo garsas)“	„Off (išjungtas)“		
		„On (įjungta)“		
	„Self Portrait (autoportretas)“	„Off (išjungtas)“		
		„On (įjungta)“		

Garsas (🔊)

Garsumo nustatymas

Galite pasirinkti paleisties, užrakto, pyptelėjimo ir automatinio fokusavimo garsų stiprumą.

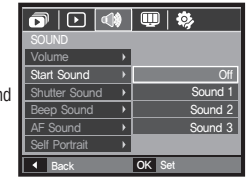
– Smulkesnis [Volume] (GARSUMO) meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Low] (SILPNAS), [Medium] (VIDUTINIS), [High] (STIPRUS)



Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

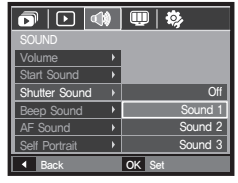
– „Start Sound (įjungimo garsas)“: [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1] (1 GARSAS), [Sound 2] (2 GARSAS), [Sound 3] (3 GARSAS)
– Jei įjungimo vaizdas nustatytas [Off] (IŠJUNGTAS), įjungimo garsas neįsijungs, net jei jį nustatėte.



Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

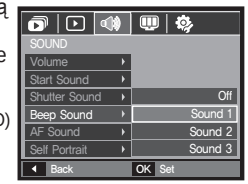
– „Shutter Sound (užrakto garsas)“ [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1] (1 GARSAS), [Sound 2] (2 GARSAS), [Sound 3] (3 GARSAS)



Pyptelėjimo garsas

Jei įjungsite garsą, paleidžiant fotoaparatą ir spaudžiant **MENIU/OK** mygtukus bus girdimi įvairūs garsai, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

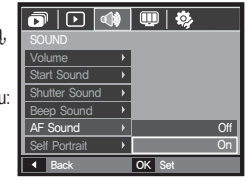
– [Beep Sound] (PYPTELĖJIMO GARSO) smulkesnis meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1, 2, 3] (1, 2, 3 GARSAS)



Automatinio fokusavimo garsas

ei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs iki pusės paspaudus **Užrakto** mygtuką, kad žinotumėte apie jo darbinę būseną.

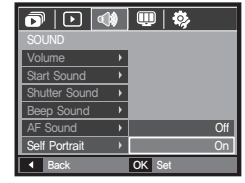
– [AF Sound] (AF GARSO) smulkesnis meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [On] (ĮJUNGTAS)



Autoportretas

Ši funkcija automatiškai aptinka veidą ir optimizuoja fotoaparato nuostatas užtikrindama puikų autoportretą.

– Šią funkciją galima nustatyti naudojantis[Off] (IŠJUNGTAS) ir [On] (ĮJUNGTAS) mygtukais.



Sąrankos meniu

Šia veiksena galite parinkti pagrindines nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
SETUP1 (1 SĄRANKA)	Language (Kalba)	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	86 p.
		DEUTSCH (vokiečių)	ESPAÑOL (ispanų)	ITALIANO (italų)	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS (portugalų)	DUTCH (olandų)	
		DANSK (danų)	SVENSKA (švedų)	SUOMI (suomių)	
		ไทย	BAHASA (malajų / indoneziečių)	عربي	
		Čeština	POLSKI (lenkų)	Magyar (vengrų)	
		Türkçe	–	–	
	„Date&Time (data ir laikas)“	yy/mm/dd		„Off (išjungtas)“	86 p.
		dd/mm/yy		mm/dd/yy	
		Pasaulio laikas	London (Londono)	Rome, Paris, Berlin (Romos, Paryžiaus, Berlyno)	
			Athens, Helsinki (Atėnų, Helsinkio)	Moscow (Maskvos)	
			Teheran (Teherano)	Abu Dhabi (Abu Dabio)	
			Kabul (Kabulo)	Tashkent (Taškento)	
			Mumbai, New Delhi (Mumbajaus, Delio)	Kathmandu (Katmandu)	
			Almaty (Almatos)	Yangon (Rangūno)	
			Bankok, Jakarta (Bankoko, Džakartos)	Beijing, Hong Kong (Pekino, Honkongo)	
			Seoul, Tokyo (Seulo, Tokijo)	Darwin, Adelaide (Darvino, Adelaidės)	

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
SETUP1 (1 SĄRANKA)	„Date&Time (data ir laikas)“	Pasaulio laikas	Guam, Sydney (Guamo, Sidnėjaus)	Okhotsk (Ochotsko)	86 p.
			Wellington, Auckland (Velingtono, Oklando)	Samoa, Midway (Samoa, Midvėjaus)	
			Honolulu, Hawaii (Honolulu, Havajų)	Alaska (Aliaskos)	
			LA, San Francisco (Los Andželo, San Francisko)	Denver, Phoenix (Denverio, Feniksо)	
			Chicago, Dallas (Čikagos, Dalaso)	New York, Miami (Niujorko, Majamio)	
			Caracas, La Paz (Karakaso, La Paso)	Newfoundland (Niufaundlendo)	
			Buenos Aires (Buenos Airių)	Mid-Atlantic (Vidurio Atlanto)	
			Cape Verde (Žaliojo Kyšulio)	–	
	„Start Image (paleisties vaizdas)“	„Off (išjungtas)“		„Logo (logotipas)“	87 p.
		„User Image (naudotojo vaizdas)“		–	
	LCD	„Auto (automatinis)“		„Dark (tamsus)“	
		„Normal (normalus)“		„Bright (šviesus)“	
	„Quick View (sparčioji peržiūra)“	„Off (išjungtas)“		0.5, 1, 3 s	
	„LCD Save (LCD saugus)“	„Off (išjungta)“		„On (įjungta)“	
SETUP2 (2 SĄRANKA)	„Format (formuoti)“	„No (ne)“		„Yes (taip)“	88 p.
	„Reset (atstata)“	„No (ne)“		„Yes (taip)“	88 p.
	„File (rinkmena)“	„Reset (atstata)“		„Series (nuoseklumas)“	89 p.
	„Imprint (įspaudas)“	„Off (išjungta)“		„Date (data)“	90 p.
		„Date&Time (data ir laikas)“		–	
	„Power Off (išjungti maitinimą)“	1, 3, 5, 10 min.		–	90 p.
	„Video Out (vaizdo išvestis)“	NTSC		PAL	91 p.
	„AF Lamp (Automatinio fokusavimo lemputė)“	„Off (išjungta)“		„On (įjungta)“	92 p.

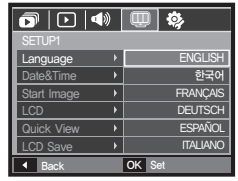
※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

1 SĄRANKA

Kalba

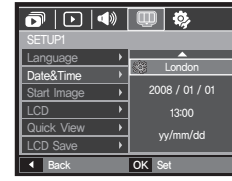
Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas LCD monitoriuje. Kalbos nuostata išlieka net išėmus akumuliatorių ir vėl jį įdėjus.

– Smulkesniame kalbos pasirinkimo meniu: anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, malajų / indoneziečių, arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.



Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą.



– Datos tipas: „yyyy/mm/dd (metai/ mėnuo/diena)“, „Off (išjungta)“, „dd/mm/yyyy (diena/ mėnuo/metai)“, „mm/dd/yy (diena/mėnuo/metai (2 skaitm.))“.

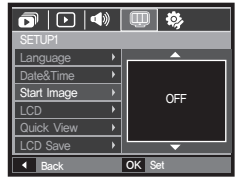
– Pasaulio laikasGalimi miestai: Londonas, Žaliasis Kyšulys, Vidurio Atlantas, Buenos Airės, Niufaundlendas, Karakasas, La Pasas, Niujorkas, Majamis, Čikaga, Dalasas, Denveris, Feniksas, Los Andželas, San Franciskas, Aliaska, Honolulu, Havajai, Samoa, Midvėjus, Velingtonas, Oklendas, Ochotskas, Guamas, Sidnėjus, Darvinas, Adelaidė, Seulas, Tokijas, Pekinas, Honkongas, Bankokas, Džakarta, Rangūnas, Almata, Katmandu, Mumbajus, Delis, Taškentas, Kabulas, Abu Dabis, Teheranas, Maskva, Atėnai, Helsinkis, Roma, Paryžius, Berlynas

– [DST] (VASAROS LAIKAS): Paspauskite **Aukštyn** mygtuką ir nustatykite [DST] (VASAROS LAIKĄ). Priešais miesto pavadinimą atsiras (☼) piktograma.

1 SĄRANKA

Paleisties vaizdas

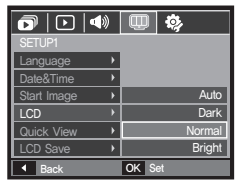
Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį LCD monitorius rodys įjungus fotoaparatą.



- Smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [LOGO] (LOGOTIPAS), [User Image] (NAUDOTOJO VAIZDAS)
- Įrašytą nuotrauką galima paversti paleisties vaizdu leidimo veiksena naudojantis [RESIZE] (DYDŽIO KEITIMO) meniu [Start Image] (PALEISTIES VAIZDO) punktu.
- Paleisties vaizdas neištrinamas nei su [Delete] (ŠALINTI), nei su [Format] (FORMATO) komanda.
- Naudotojo vaizdai ištrinami tiktai naudojantis [Reset] (ATSTATOS) meniu.

LCD ryškumas

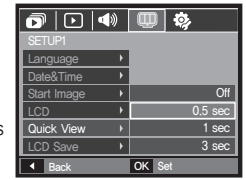
Galite nustatyti LCD ryškumą.



– Smulkesni meniu: [Auto] (AUTOMATINIS), [Dark] (TAMSUS), [Normal] (ĮPRASTINIS), [Bright] (ŠVIESUS)

Sparčioji peržiūra

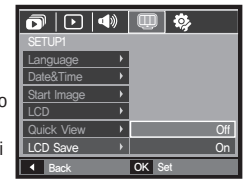
Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, galėsite LCD monitoriuje peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis ten bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas [Quick View] (SPARČIOSIOS PERŽIŪROS) sąrankoje. Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.



– Smulkesnis meniu
[Off] (IŠJUNGTA): sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.
[0.5, 1, 3 sec] (0.5, 1, 3 s): nufotografuotas vaizdas rodomas pasirinktą laiką.

LCD saugus

Jei nustatysite [LCD Save] (LCD SAUGUS) parametrą įjungtą ir su fotoaparatu nieko nedarysite nurodytą laiką, LCD monitorius bus automatiškai išjungtas.



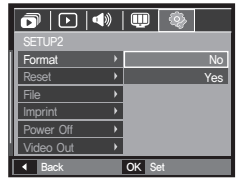
– Smulkesnis meniu
[Off] (IŠJUNGTA): LCD monitorius neišjungiamas.
[On] (ĮJUNGTA): jei fotoaparatu nieko nedaroma nurodytą laiko tarpą (apie 30 s), automatiškai išjungiamas jo maitinimas (fotoaparato būsenos lemputė ima mirkčioti).

2 SĄRANKA (⚙)

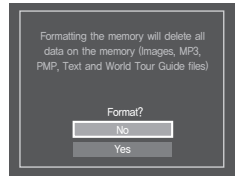
Atmintinės formavimas

Jei paleisite [Format] (FORMATO) funkciją, iš atmintinės dings visos rinkmenos – vaizdai, vaizdo klipai, daugialypės terpės objektai, pasaulio pažinties vadovas ir netgi apsaugoti vaizdai. Prieš formuodami atmintinę būtinai įkelkite svarbius vaizdus į kompiuterį.

– Smulkesnis meniu
[No] (NE): atmintinė nebus suformuota.
[Yes] (TAIP): atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti.

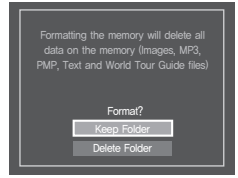


Jei pasirinksite [Yes] (TAIP) meniu, atsivers kitas langas pasirinkimui patvirtinti.



[Keep Folder] (LAIKYTI APLANKĄ): Aplankai išlieka netgi formuojant atmintinę.

[Delete Folder] (ŠALINTI APLANKĄ): Pašalinami visi aplankai ir visos rinkmenos.


Formatting the memory will delete all data on the memory (Images, MP3, PMP, Text and World Tour Guide files)
Format?
Keep Folder
Delete Folder

– Atsiras pranešimas [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir atmintinė bus suformuota. Jei paleisite FORMAT komandą leidimo veiksena, atsiras pranešimas [No Image!] (NĖRA VAIZDO!).

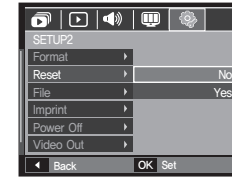
■ [Format] (FORMATO) komandą galima leisti tik toliau nurodytų tipų atmintinės kortelėms.

– Nauja arba neformuota atmintinės kortelė
– Atmintinės kortelė, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba išimta iš kito fotoaparato.
– Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas [Card Error!] (KORTELĖS KLAIDA!).

Paleidimas

Visos fotoaparato meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nuostatos nepakeičiamos.

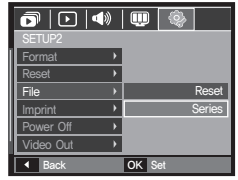
– Smulkesnis meniu
[No] (NE): nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.
[Yes] (TAIP): atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite [Yes] (TAIP) ir visoms nuostatoms bus grąžintos numatytosios vertės.



2 SĄRANKA(⚙)

Rinkmenos pavadinimas

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.



Rinkmenos pavadinimas	Aprašas
[Reset] (ATSTATA)	pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrynus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.
[Series] (SERIJA)	naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

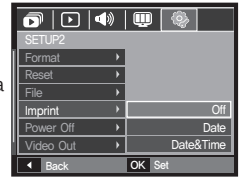
- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos – SDC10001.
- Rinkmenoms pavadinimai suteikiami nuosekliai, nuo SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai, nuo 100 iki 999: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Didžiausias rinkmenų aplanke skaičius – 9999.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortele, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę). Jei pakeisite vaizdo rinkmenos pavadinimą, ji gali būti nerodoma.

2 SĄRANKA (⚙)

Įrašymo datos įspaudimas

Čia galima į nuotraukas įrašyti DATĄ / LAIKĄ.

– Smulkesnis meniu
[Off] (IŠJUNGTA): data ir laikas nuotraukoje neįspaudžiami.
[Date] (DATA): nuotraukoje įspaudžiama tik data.
[Date&Time] (DATA IR LAIKAS): nuotraukoje įspaudžiama data ir laikas.



※ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.

※ Ši įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms, išskyrus nuotraukas, nufotografuotas [Photo Frame] (NUOTRAUKOS RĖMELIO) efekto veiksenoje.

※ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

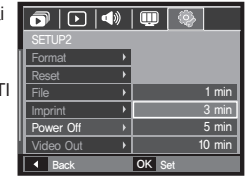
Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma baterijos energija.

– Smulkesnis meniu
[1, 3, 5, 10 min.]: maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.

– Pakeitus bateriją [Power Off] (IŠJUNGTI MAITINIMĄ) nuostata nedingsta.

– Turėkite omenyje, kad automatinė [Power Off] (IŠJUNGTI MAITINIMĄ) funkcija neveikia esant kompiuterio / spausdintuvo veiksenai, skaidrių peržiūros veiksenai, leidžiant balso įrašą arba vaizdo klipą.



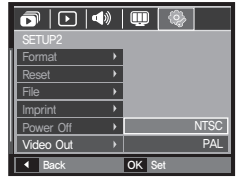
2 SĄRANKA(⚙)

Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

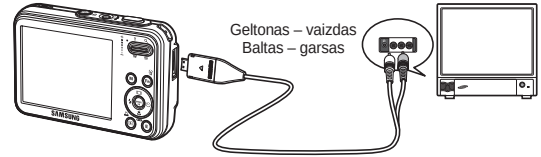
Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. Jūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena palaiko tiktai BDGHI.

■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus

Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi LCD monitoriuje, bus matomi ir išoriniame monitoriuje, ir fotoaparato LCD monitoriuje.



Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas	Aprašas
NTSC	JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas ir Meksika.
PAL	Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija.



– Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
– Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
– Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
– Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.
– Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi LCD monitoriuje, bus matomi ir išoriniame monitoriuje, ir fotoaparato LCD monitoriuje.
– Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti neveikti mygtuko garsas.

2 SĄRANKA(⚙)

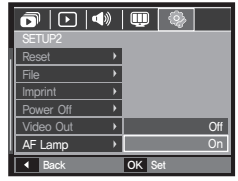
Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lemputę galima įjungti arba išjungti.

– Smulkesnis meniu

[Off] (IŠJUNGTA): automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.

[On] (ĮJUNGTA): automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui įsijungia.

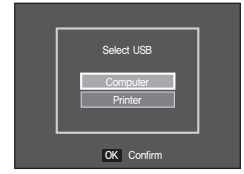


„PictBridge“

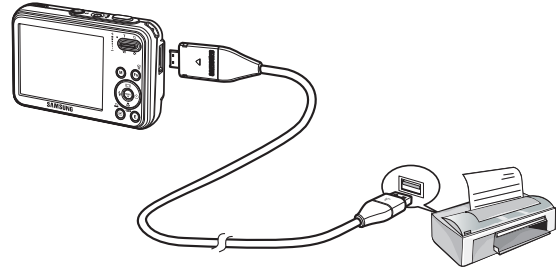
Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus. Vaizdo klipų ir balso rinkmenų taip spausdinti negalima.

■ Fotoaparato jungties su spausdintuvu nustatymas

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite [Printer] (SPAUSDINTUVO) meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).



■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo



„PictBridge“

※ Jei [USB] (USB) meniu yra nustatytas į [Computer] (KOMPIUTERĮ), prie fotoaparato nepavyks prijungti su „Pictbridge“ suderinamo spausdintuvo USB kabeliu, kai atsiras pranešimas [Connecting Computer] (JUNGIAMASI PRIE KOMPIUTERIO). Tokiu atveju atjunkite kabelį ir pakartokite 1 ir 2 veiksmus.

■ Paprastas spausdinimas

Jeigu nustatę leidimo veikseną prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo, nuotraukas galėsite išspausdinti visai paprastai.

– Paspaudus **Į kairę/į dešinę** mygtuką: pasirinksite ankstesnį / kitą vaizdą.

– Paspaudus **Spausdinimo** ( ) mygtuką: su numatytaja spausdintuvo nuostata išspausdinamas tuo metu rodomas vaizdas.

„PictBridge“: vaizdų pasirinkimas

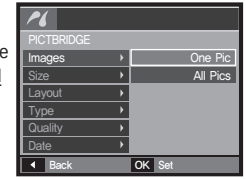
Galite pasirinkti spausdintinus vaizdus.

■ Spausdinamų kopijų skaičiaus pasirinkimas

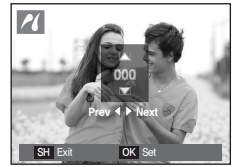
1. Paspaudus **MENIU** atsiranda meniu „ PictBridge“.

2. Su **Aukštyn/žemyn** mygtuku pasirinkite [Images] (VAIZDŲ) meniu ir spauskite **Į dešinę** mygtuką.

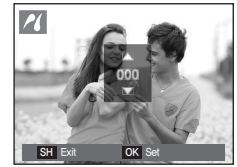
3. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite **OK** (gerai) mygtuką.



– Pasirinkite [One Pic] (VIENĄ KADRĄ) arba [All Pics] (VISUS KADRUS). Atsiranda ekranas, kuriame galima nustatyti spausdintinų kopijų skaičių (žr. toliau).



<Pasirinkus [One Pic] (VIENĄ KADRĄ)>



<Pasirinkus [All Pics] (VISUS KADRUS)>

– Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite spaudinių skaičių.

– Jei pasirinkote [One Pic] (VIENĄ KADRĄ): Su **Į kairę/į dešinę** mygtukais pasirinkite kitą vaizdą. Pasirinkite kitą vaizdą, nustatykite jo spaudinių skaičių.

–Nustatę spaudinių skaičių paspauskite **OK** (gerai) mygtuką įrašyti.

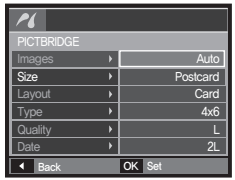
– Paspauskite **Užrakto** mygtuką, jei norite grįžti į meniu nenustatę spaudinių skaičiaus.

4. Vaizdai išspausdinami paspaudus **Spausdinimo** ( ) mygtuką.

„PictBridge“: spausdinimo nuostata

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spausdinimo formato, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.

1. Paspaudus **MENIU** atsiranda meniu „ PictBridge“.
2. Su **Aukštyn/žemyn** mygtuku pasirinkite pageidaujamą meniu ir spauskite **Į dešinę** mygtuką.
3. Su **Aukštyn/žemyn** mygtukais pasirinkite pageidaujamo smulkesnio meniu vertę ir spauskite **OK** (gerai) mygtuką.



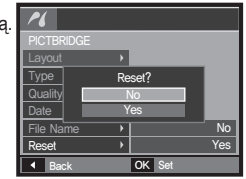
Meniu	Funkcija	Smulkesnis meniu
[Size] (DYDIS)	Pasirinkite spausdinimo popieriaus dydį.	„Auto (automatinis)“, „PostCard (atviruką)“, „Card (kortelių)“, 4×6, L, 2L, „Letter (laiško)“, A4, A3
[Layout] (IIŠDĖSTYMAS)	Nustatykite, kiek nuotraukų bus spausdinama viename popieriaus lape	„Auto (automatinis)“, „Full (visas), 1, 2, 4, 8, 9, 16, „Index (rodyklės)
[Type] (TIPAS)	Pasirinkite spausdinimo popieriaus kokybę.	„Auto (automatiškai nustatoma) “, „Plain (paprasta)“, „Photo (nuotraukų)“, „FastPhoto (greitai padaromų nuotraukų)“
[Quality] (KOKYBĖ)	Pasirinkite spausdinamo vaizdo kokybę	„Auto (automatiškai nustatoma) “, „Draft (juodraštinė)“, „Normal (įprastinė)“, „Fine (aukšta)“
[Date] (DATA)	Pasirinkite, ar spausdinti datą	„Auto (automatiškai)“, „Off (išjungta)“, „On (įjungta)“
[File Name] (RINKMENOS PAVADINIMAS)	Pasirinkite, ar spausdinti rinkmenos pavadinimą	„Auto (automatiškai)“, „Off (išjungta)“, „On (įjungta)“

※ Kai kurių meniu parametrų tam tikri spausdintuvai gali nepalaikyti. Jei tam tikras meniu nepalaikomas, jis rodomas LCD, tačiau jo pasirinkti negalima.

„PictBridge“: atstata

Sužadina naudotojo pakeistas sąrankas.

1. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite [Reset] (ATSTATOS) skirtuką. Paskui paspauskite **Į dešinę** mygtuką.
2. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite pageidaujamą smulkesnio meniu vertę ir paspauskite **OK** (gerai) mygtuką.
   Pasirinkus [Yes] (TAIP): visos spausdinimo ir vaizdo nuostatos bus atkurtos.
   Pasirinkus [No] (NE): nuostatos nebus atkurtos.



※ Numatytosios spausdinimo nuostatos priklauso nuo spausdintuvo gamintojo. Savo spausdintuvo numatytąją nuostatą rasite naudojimo vadove, kuris pateikiamas su spausdintuvu.

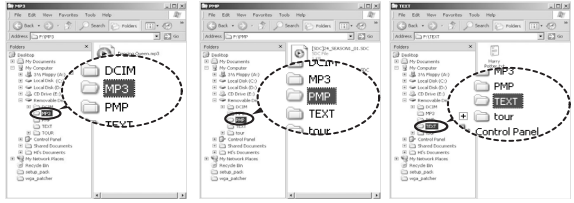
MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimas

- Šiame fotoaparate veikia MP3, TEXT VIEWER & „Portable Media Player “ programos. Galie įamžinti vaizdą, klausytis MP3 failų ir žiūrėti vaizdo klipus (filmus ir vaizdo klipus) kur panorėję. Kad galėtumėte pasinaudoti PMP režimu, reikia garso ir vaizdo failus rekonstruoti naudojant „Samsung Converter“. Esant TEXT VIEWER režimui, LCD galite žiūrėti tekstą klausydamiesi MP3 muzikos.
- Jei failo ar aplanko pavadinimas ilgesnis nei 120 (įskaitant 1 baito/2 baitų kalbas, korėjiečių kalbą, kinų kalbą ir pan.) simbolių, failo ar aplanko pavadinimas grojaraštyje nerodomas.

Failų siuntimas

Kad būtų galima pasinaudoti MP3, PMP ir TEXT VIEWER funkcijomis, MP3, PMP (garso ir vaizdo failus) bei tekstą reikia įrašyti į vidinę fotoaparato atmintį ar į atminties kortelę.

1. Įrašykite norimus failus į savo kompiuterį.
2. USB laidu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu ir įjunkite fotoaparatą.
3. Atverkite „Window's Explorer“ ir raskite nuorodą „Išimamas diskelis“.
4. Išimame diskelyje susikurkite aplanką.



MP3 režimas: [MP3] PMP režimas: [PMP] TEXT VIEWER režimas: [TEXT]

5. Pažymėkite norimu įrašyti failus ir nukopijuokite juos į norimą aplanką.

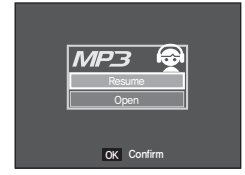
MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimo paleidimas

- Venkite nelegalaus MP3 bei garso ir vaizdo failų kopijavimo. Ši veikla pažeidžia įvairius autorių teisių įstatymus.
- Be „Samsung“ leidimo negalima kopijuoti, keisti ir/ar platinti jokių MP3 ar PMP failų, esančių vidinėje fotoaparato atmintyje.
- Šiuo fotoapatu galima leisti MP3 failus tik esant MP3 režimui, o SDC failus (pakeistus XviD MPEG4 vaizdo įrašus / MPEG Layer2 garso įrašus) esant PMP režimui.
- Jei fotoaparatas negali paleisti failo, rekonstruokite jį į palaikomą formatą pasinaudoję „Samsung Converter“ programa. (p.126~127)
- Į aplanką galima įrašyti iki 200 failų ir 100 paaplankių. Be to, bendras failų ir paaplankių skaičius negali viršyti 200.
- Naujus aplankus galima kurti MP3, PMP ir TEXT aplankuose. Kituose aplankuose esantys failai nebus paleidžiami.

Įdėkite atminties kortelę su MP3, PMP ir TEXT failais. Kadangi šio fotoaparato vidinė atmintis yra 190MB, galite failus įrašyti ir į vidinę fotoaparato atmintį.

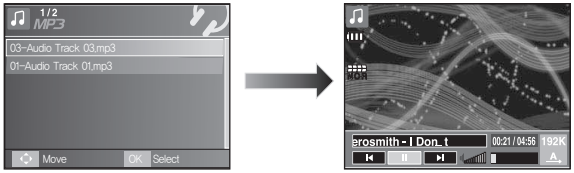
1. Pasirinkite norimą garso ir vaizdo failų režimą. (p.97)
2. Pasirodys toks meniu:
   [Resume] (Santrauka): Primeną paskutinį sustabdytą kadrą.
   MP3 režimas: failas leidžiamas iš pradžių.
   PMP režimas: failas leidžiamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.
   TEXT VIEWER režimas: failas leidžiamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.
   [Open] (Atverti): Bus rodomas naršymo meniu ir reikės pasirinkti norimą failą.

3. Pasirinkite norimus failus ir spauskite mygtuką **OK**. Po to bus leidžiamas failas.

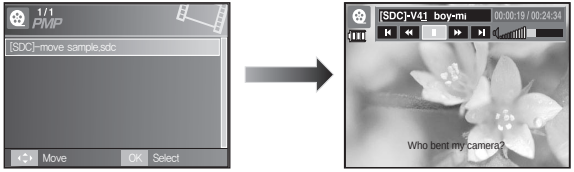


MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimo paleidimas

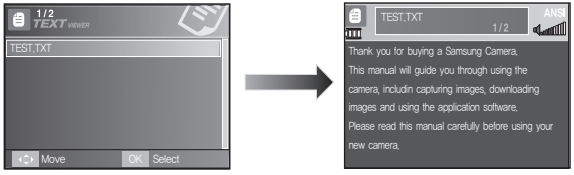
<MP3 režimas>



<PMP režimas>



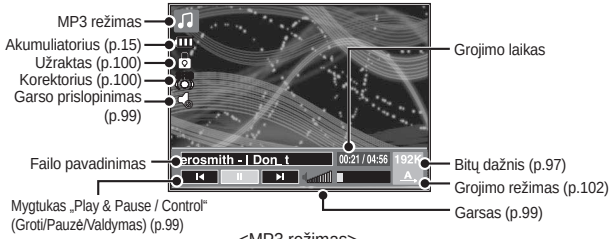
<TEXT VIEWER režimas>


1/2
TEXT VIEWER
TEST.TXT
Move
OK
Select
TEST.TXT
1 / 2
ANSI
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, includin capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

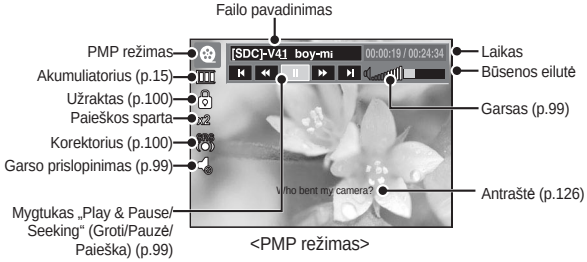
- Kai kiekvieno režimo [Resume (Santrauka)] meniu (p.102) yra [Off (Išjungtas)], naršymo meniu nepasirodo. Jei paskutinis leistas failas buvo ištrintas, naršymo meniu pasirodys ir esant pirmiau minėtai sąrankai.
- Grojaraščių, esančių naršymo meniu, ir failų įrašytų į atmintį eiliškumas yra taks pats.
- Pavadinimas, užkoduodas nepalaikoma kalba, bus rodomas „--------".
- Grojant failą automatinė išjungimo funkcija neveiks.
- Jei poaplankyje yra daugiau bei 100 failų arba daug didelių failų, fotoaparatui reikia daugiau laiko MP3 / PMP failams apdoroti.
- Jei per nurodytą laiką (apie 30 sec.) neatliekamas joks veiksmas, MP3 / TEXT VIEWER režimas (B.G.M: Off (Išjungta), automatinis slinkimas: Off (Išjungta)), LCD monitorius išsijungia automatiškai ir blyksi fotoaparato būsenos lemputė. Norėdami pasinaudoti fotoaparatu, spauskite bet kurį fotoaparato mygtuką, iškyrus mygtuką **POWER**.
- VBR (angl. „Variable Bit Rate") failo paleidimas. VBR failas keičia išvesties duomenų kiekį kiekviename laiko segmente priklausomai nuo tame segmente esančių įvesties duomenų kompleksiškumo. Leidžiant VBR failus, LCD atrodys taip:
  - Vietoje bitų dažnio piktogramos pasirodys VBR piktograma.
  - Grojimo laikas bus rodomas, bet bendro veikimo laiko nematysite.
- Maždaug 2 sekundes po PMP failo paleidimo ir baigimo groti nebus galima paspausti jokio fotoaparato mytuko, išskyrus mygtuką **POWER**.
- Jei MP3 failai leidžiami negerai, atsisiųskite nemokamą MP3 konvertavimo rekonstravimo programą ir rekonstruokite MP3 failus prieš naudodami juos fotoaparate.
- Priklausomai nuo failo tipo, esant PMP režimui, filmą peržiūros metu galima sustabdyti. Filmas toliau rodyti pradedamas automatiškai - tai nėra fotoaparato sutrikimas.

LCD ekrano MP3 / PMP / TEXT VIEWER režimo indikatorius

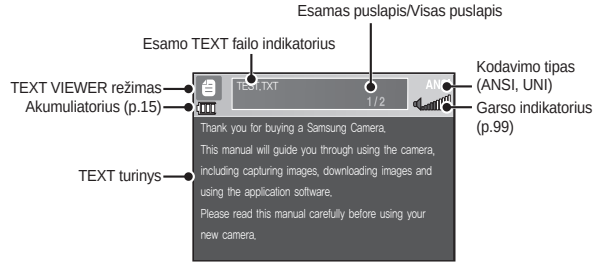
LCD ekrane rodoma informacija apie MP3, garso bei vaizdo ir tekstinius failus.



<MP3 režimas>



<PMP režimas>


Esamas puslapis/Visas puslapis
Esamo TEXT failo indikatorius
TEXT VIEWER režimas
Akumuliatorius (p.15)
TEXT turinys
Kodavimo tipas (ANSI, UNI)
Garso indikatorius (p.99)
TEST.TXT
1 / 2
ANSI
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, including capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

<TEXT VIEWER režimas>

※ Kodavimo tipai: ANSI („American National Standards Institute”) tipas, Uni („Unicode”) tipas

– Jei rodomas ANSI kodavimo tipas:
norint peržiūrėti tekstą, reikia nusistatyti kalbą TEXT VIEWER meniu. Nustatykite tokią pačią kalbą kaip ir operacinės sistemos, kurioje buvo sukurtas tekstas, kalba.

– Jei rodomas UNI kodavimo tipas:
Tekstinis failas bus rodomas nepriklausomai nuo kalbos.

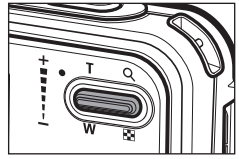
※ Jei tekstinis failas viršija 10MB, teksto peržiūra gali užtrukti daug laiko at net būti neįmanoma. Šiuo atveju, failą perskelkite.

Fotoaparato mygtukų naudojimas fotoaparato reguliavimui

Garso mygtukas

Garsą galite reguliuoti šiuo mygtuku. Yra 0–30 padalų.

– Prislopinti ( ): Prislopinti MP3 garsą galite mygtuku **Up** (Aukštyn).



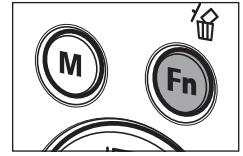
Mygtukas „Play & Pause / Seeking“ (Groti/Pauzė/Paieška)

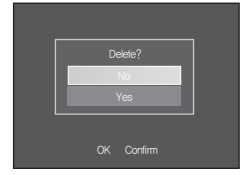
- Grojant failui paspauskite mygtuką **Žemyn** ir failas bus sustabdytas. Dar kartą paspaudus bus grojama toliau.
- MP3 režimas
  Ieškoti MP3 failų galite nuspausdami mygtuką **Kairėn**/**Dešinėn**.
- PMP režimas
  Ieškoti garso ir vaizdo failų galite nuspausdami mygtuką **Kairėn**/**Dešinėn**. Ieškoti norimo failo kadro grojimo metu galite nuspausdami mygtuką **Kairėn**/**Dešinėn**. (2X-32X)
- TEXT VIEWER režimas
  Kai rodomas tekstų meniu: pasirinkite tekstinį failą nuspausdami mygtuką **Aukštyn**/**Žemyn**.
  Kai rodomas tekstų meniu: nuspauskite mygtuką **Aukštyn**/**Žemyn** ir bus rodomas ankstesnis ar kitas failo puslapis. Palaikykite nuspaudę mygtuką **Aukštyn**/**Žemyn** ir iškart prašoksite 10 puslapių.

Naikinimo mygtukas

Juo naikinami atmintyje saugomi failai.

1. Naršymo meniu pasirinkite norimą naikinti failą ir nuspauskite mygtuką **Šalinti**.
2. Pasirodys štai toks pranešimas:
   [No (Ne)]: atšaukiamas failų naikinimas ir vėl rodomas naršymo meniu.
   [Yes (Taip)]: naikinamas pasirinktas failas.



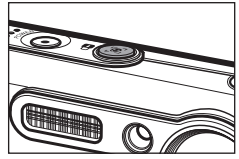


- Prieš naikindami failus, esančius fotoaparate, pasirūpinkite, kad failai, kuriuos norite saugoti, būtų perkelti į jūsų kompiuterį.

Fotoaparato mygtukų naudojimas fotoaparato reguliavimui

Mygtukas „Hold / Equalizer“ (Laikymas / Korektorius)

- Jei mygtuką „Hold“ palaikysite nuspaudę ilgiau nei 1 sekundę, fotoaparato mygtukai užsirakins.
  - Jei fotoaparato mygtukai užrakinti, grojimo metu mygtukai neveiks. Tačiau Power off (Maitinimo išjungimo), Video out (Vaizdo išvesties), USB jungties ir LCD įjungimo funkcijos veiks.



  - Jei mygtuką **Lock** (Užraktas) nuspausite dar kartą arba išjungsite fotoaparatą, fotoaparatas atsirakins.

■ Šiuo nustatymu naudotojas gali pasirinkti norimą garsą.

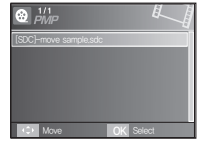
  - Nuspauskite mygtuką **E** ir pasirinkite <SRS>, <Normal (Įprastas)>, <Live (Gyvai)>, <Classic (Klasika)>, <Jazz (Džiazas)>, <Rock (Rokas)> ar <Danc (Šokių muzika)>.

Grojaraščio mygtukas

Garso ar vaizdo failo leidimo metu norimą failą galite pasirinkti pasinaudoję naršymo meniu.

1. Garso ar vaizdo failo leidimo metu paspauskite mygtuką **Playlist** (▶) (Grojaraštis).
2. Bus pažymėtas šiuo metu leidžiamas grojaraštis.
3. Žymeklį ant norimo grojaraščio perkelkite pasitelkę mygtuką „Control “ (Valdymas). Nuspaudus mygtuką **OK** (Gerai): bus leidžiamas pasirinktas failas. Nuspaudus mygtuką **Playlist** (▶) (Grojaraštis): parinktis bus atšaukta.

<MP3 režimas>



<PMP režimas>

<TEXT VIEWER režimas>

Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.

MP3 / PMP / Text Viewer režimo funkcijas galima keisti naudojant LCD ekraną. Spauskite mygtuką **MENU** (Meniu) ir LCD ekrane bus rodomas meniu.

	Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Antrinis meniu		Puslapis
MP3		Resume (Tęsti)	On (Įjungta)	Off (Išjungta)	p.102
	MODE	Play Mode (Leidimo režimas)	Play All (Leisti visus)	Repeat One (Kartoti vieną)	p.102
			Repeat All (Kartoti visus)	Shuffle (Sumaišyti)	
		MP3 Skin (MP3 apipavidalinimas)	Default 1 (Numatytasis 1)	Default 2 (Numatytasis 2)	p.102
			User Skin 1 (Naudotojo apipavidalinimas 1)	User Skin 2 (Naudotojo apipavidalinimas 2)	
		Slide Show (Skaidrių peržiūra)	Show Play (Leisti skaidres)	Play(Leisti)/ Repeat Play(Leisti dar kartą)	p.103
			Show Interval (Peržiūros intervalas)	2, 3, 5 sec (2, 3, 5 s)	
		Delete All (Šalinti viską)	No (Ne)	Yes (Taip)	p.103
		Information of DRM fi le (DRM failo informacija)	-	-	p.104
PMP		Resume (Tęsti)	On (Įjungta)	Off (Išjungta)	p.102
	TIME	Seeking (Ieškoma)	Normal (Normalus)	30 sec (30 s)	p.103
			1 min	3 min	
			5 min	10 min	
		Player Display (Grotuvo ekranas)	5 sec (5 s)	On (Įjungta)	p.104
			Off (Išjungta)	–	
		Delete All (Šalinti viską)	No (Ne)	Yes (Taip)	p.103

	Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Antrinis meniu			Puslapis
TEXT VIEWER		Resume (Tęsti)	On (Įjungta)		Off (Išjungta)	p.102
		Auto Scroll (Automatinis slinkimas)	Off (Išjungta)		0.8 sec (s)	p.104
			1.1 sec (s)		1.4 sec (s)	
			1.7 sec (s)	2.0 sec (s)	2,3 sec (s)	
		MP3 BGM	Off (Išjungta)		On (Įjungta)	p.105
		Language (Kalba)	ENGLISH (ANGLŲ)	한국어	FRANÇAIS (PRANCŪZŲ)	p.105
			DEUTSCH (VOKIEČIŲ)	ISPANŲ (ESPAÑOL)	ITALIANO (ITALŲ)	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS (PORTUGALŲ)	DUTCH (OLANDŲ)	
			DANSK (DANŲ)	SVENSKA (ŠVEDŲ)	SUOMI (SUOMIŲ)	
			BAHASA (INDONEZIJOS)	Čeština	POLSKI (LENKŲ)	
			Magyar (Vengrų)	Türkçe	-	
		Delete All (Šalinti viską)	No (Ne)		Yes (Taip)	p.103

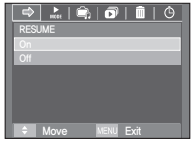
※ Meniu punktai gali būti keičiami be atskiro įspėjimo.

Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.

Tęsti

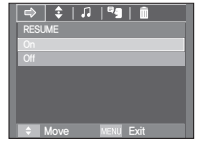
Galima nustatyti grojimo tipą.

1. Koks režimas bebūtų, spauskite mygtuką **MENU** (Meniu).
2. Spausdami mygtukus **Aukštyn/Žemyn** ir mygtuką **OK** (Gerai), [Resume (Tęsti)] meniu pasirinkite grojimo tipą.



<MP3 režimas>

<PMP režimas>



<TEXT VIEWER režimas>

[Off (Išjungta)]: Bus rodomas naršymo meniu ir reikės pasirinkti norimą failą.

[On (Įjungta)]: Išjungus/išjungus fotoaparatą ar pakeitus fotoaparato veikimo režimą, šis fotoaparatas prisimins paskiausią kadrą. MP3 režimas: failas leidžiamas iš pradžių.
PMP režimas: failas leidžiamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.
TEXT VIEWER režimas: failas leidžiamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.

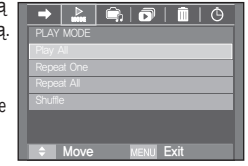
Leidimo režimas

Galite nustatyti įvairias kartojimo ir maišymo funkcijas. Ši funkcija veikai tik pasirinktame aplanke.

[Play All (Leisti visus)]: leidžia pasirinktą įrašą vieną kartą.

[Repeat One (Kartoti vieną)]: leidžia pasirinktą įrašą pakartotinai.

[Repeat All (Kartoti visus)]: Leidžia visus aplanke esančius įrašus pakartotinai.



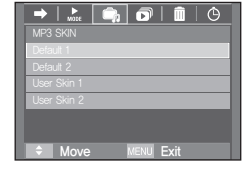
[Shuffle (Sumaišyti)]: Atsitiktine tvarka leidžia visus aplanke esančius įrašus pakartotinai.

MP3 grotuvo apipavidalinimas

Galite nustatyti MP3 grotuvo apipavidalinimą.

[Numatytasis 1, 2]: bus nustatytas numatytasis apipavidalinimas.

[Naudotojo apipavidalinimas 1, 2] Bus nustatytas [MP3 apipavidalinimo] meniu (p.64) sukurtas vaizdas.



Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.

Skaidžių peržiūros paleidimas

Leidžiant MP3 failą, įamžinti vaizdai nuolatos rodomi LCD ekrane.

[Play (Leisti)]: rodyti vaizdus vieną kartą.
[Repeat Play (Leisti dar kartą)]: rodyti vaizdus nuolat.

※ Pasibaigus grojimui, baigsis ir skaidrių peržiūra.

※ Jei norite sustabdyti skaidrių peržiūrą, spauskite mygtuką **E**.

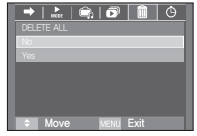
Skaidrių peržiūros intervalo nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros intervalą esant MP3 režimui.

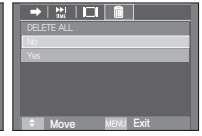
– Rinkitės 2, 3 ar 5 sekundžių intervalą.

Šalinti viską

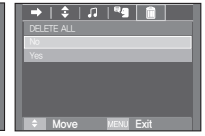
Visi atminties kortelėje esantys failai bus sunaikinti. Esant MP3 režimui, bus sunaikinti tik MP3 failai. Esant PMP režimui, bus sunaikinti tik garso ir vaizdo failai. Esant TEXT VIEWER režimui bus sunaikinti tik TEXT failai.



<MP3 režimas>

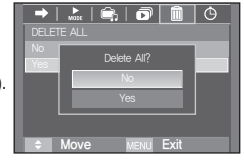


<PMP režimas>



<TEXT VIEWER režimas>

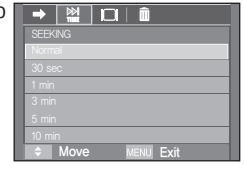
[No (Ne)]: Atšaukti failų naikinimą
[Yes (Taip)]: Pasirodys patvirtinimo langas. Pasirinkite [Yes (Taip)] ir spauskite mygtuką **OK** (Gerai). Visi failai bus sunaikinti.



Kadro paieška

Ieškodami filmo, galite nustatyti praleidimo diapazono laiką nuspaudę mygtuką **Kairėn/Dešinėn**. Norimą kadrą rasite lengvai.

[Normalus, 30 s, 1, 3, 5, 10 min]: Nuspaudus mygtuką **Kairėn/Dešinėn** bus praleisti nustatyti kadrai.



Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.

Ekrano sąranka

Leidimo funkciją galima nustatyti LCD ekrane.

[5 sec (5 s)]: Jei per 5 sekundes nieko nebus daroma, meniu juosta išnyks.

[On (Įjungta)]: LCD ekrane pasirodys meniu juosta.

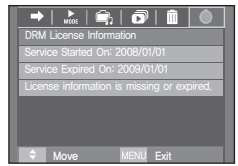
[Off (Išjungta)]: LCD ekrane meniu juosta nepasirodys.

※ Norėdami matyti antraštę, įterpkite įterpkite antraštės (SMI) failą pasinaudodami „Samsung Converter“ programa. (p.126)

※ Jei garso ar vaizdo failas turi antraštę, ji bus rodoma nepriklausomai nuo ekrano sąrankos.

DRM failo informacija

MP3 failo informacija su DRM rodmenimis.



<MP3 režimas>

※ Galima leisti tik SMS (angl. Samsung media studio) (Korėja) elektroninėje parduotuvėje įsigytus „Netsync DRM“ failus.

Įrašymos funkcijos nustatymas esant MP3 režimui

Galite įamžinti vaizdą ir klausytis MP3 failų vienu metu.

1. Nuspauskite mygtuką **Užraktas** ir pasirodys MP3 budėjimo piktograma.
2. Spauskite mygtuką **Užraktas** ir vaizdas bus įamžintas.

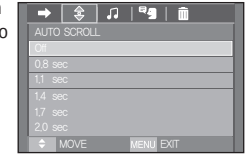
- Fotoaparate lieka numatytoji automatinio režimo sąranka (3M, , ,). Jos keisti negalima.
- Jei atminties kortelė neįdėta, ši funkcija neveiks. Kartais nuspaudus mygtuką **Shutter** (Užraktas) gali būti paleistas kitas failas net jei kortelė yra įdėta.
- Jei norite atšaukti įrašymą MP3 režime, spauskite mygtuką **E** arba 10 sekundžių nelieskite jokių mygtukų.
- Korektoriaus sąranka yra <Normal> (Normali).
- Šiame režime MP3 garsas gali būti turputį didesnis.

Automatinis slinkimas

Leidžiamas tesktas slenkasi automatiškai ir yra rodomas LCD ekrane.

[Off (Išjungta)]: Tekstas nebus slenkamas automatiškai.

※ Paspauskite mygtuką **Aukštyn**/**Žemyn** ir galėsite naudotis automatinio slinkimo funkcija.



[0,8, 1,1, 1,4, 1,7, 2,0, 2,3 sec (s)]:

Tekstas bus slenkamas automatiškai. Intervalas pažymėtas kiekvieno meniu piktogramoje.

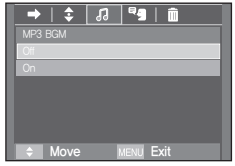
Grojimo funkcijos nustatymas naudojant LCD ekraną.

MP3 BGM sąranka

MP3 failus galima groti ir leidžiant tekstą.

[Off (Išjungta)]: MP3 failų groti negalite.
[On (Įjungta)]: Leidžiant tekstą galima groti ir MP3 failus.

※ Bus atliekamas paskiausiai leistas MP3 failas.



Kalbos sąranka

Galima nustatyti operacinės sistemos, kurią naudojant buvo sukurtas tekstinis failas, kalbą.

– Jei tekstinio failo simboliai rodomi neteisingai, atidarykite failą programoje „Windows 2000“ ir vėl išsaugokite. Mes rekomanduojame naudoti „Notepad“ ir išsaugoti failą naudojant ANSI kodavimo tipą.
– Kai kurie specifiniai simboliai fotoaparate gali būti rodomi neteisingai.
– Tekstinius failus koduokite standartiškai, nes gali būti neteisingai rodomi kai kurie simboliai.

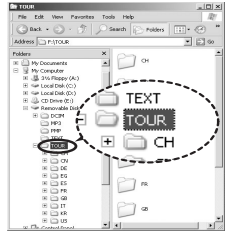
Pasaulio kelionių gidas

Galite gauti naudingą informaciją apie keliones iš viso pasaulio. Informacija apie keliones gali būti pateikiama korėjiečių, anglų, kinų, vokiečių, prancūzų ir rusų kalbomis (priklausomai nuo prekybos regiono kalbos gali skirtis). Kelionių gido informaciją galite atsiųsti ir iš „ Samsung Camera“ interneto svetainės.

Atsisiųsti kelionių gido informaciją

Kad galėtumėte pasinaudoti Pasaulio kelionių gido funkcija, informacija apie keliones turėtų būti saugoma atmintyje. Jei yra failas su jus dominančia informacija apie keliones, apsilankykite mūsų svetainėje ir atsisiųkite norimą failą.

1. Apsilankykite http://www.samsungcamera.com, pasirinkite norimą kelionių gido informaciją.
2. Atsisiųskite failą į savo kompiuterį ir išskleiskite jį.
3. Sujunkite ir įjunkite fotoaparatą bei kompiuterį.
4. Paleiskite programą „Window Explorer“. Raskite išimamą diskelį.
5. Išimame diskelyje sukurkite aplanką [TOUR] (KELIONĖS).



6. Pasirinkite norimą kopijuoti failą ir nukopijuokite jį į išimamą diskelį.

Pasaulio kelionių gidas

Pasaulio kelionių gido režimas

Pasirinkite Pasaulio kelionių gido režimą

Pasaulio kelionių gido paleidimas

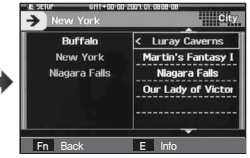
The contents that provided by World Tour Guide are property of Hana Tour Service Inc. It can not be used in other purposes, except for World Tour Guide of Samsung Camera. Also, it may be different depends upon the circumstances.
HANATOUR

Pasirinkite vietovę spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn/Kairėn/Dešinėn** ir spauskite **OK**.

Pasirinkite šalį spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn/Kairėn/Dešinėn** ir spauskite **OK** (Gerai).

Pasirinkite valstiją spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn/Kairėn/Dešinėn** ir spauskite **OK** (Gerai).

Pasirinkite norimą kelionės tikslą spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn/Kairėn/Dešinėn** ir spauskite **OK** (Gerai).



Pasirinkite kelionės vietą spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn/Kairėn/Dešinėn**.

Galėsite rasti išsamią informaciją ir nuotraukas.

Buffalo
Site
Luray Caverns
This is the biggest and most famous limes tone cave located in Luray, Virginia. It wa s first discovered in Aug 13th, 1878 and e ven though the owners have changed man y times, stalactite and stalagmite are still
Fn Back
T Image

Peržiūrėkite vaizdus spausdami mygtuką **T**.

Peržiūrėkite informaciją apie vietovę nuspaudę mygtuką **W**.

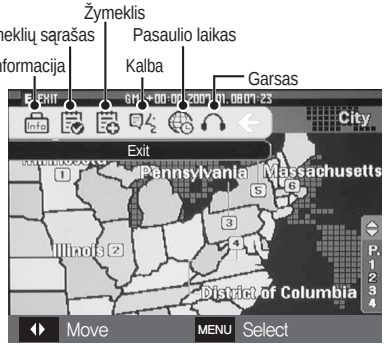
Pasirinkite nuotrauką spausdami mygtuką **Aukštyn/Žemyn** ir spauskite **OK** (Gerai). Ekrane galėsite matyti norimo vietovės nuotrauką.

Peržiūrėkite kelionės vietą nuspaudę mygtuką **Kairėn/Dešinėn**.

Buffalo
Site
Martin's Fantasy Island
Martin's Fantasy Island is a family theme park with a size of 80 acre. There are m ore than 100 rides, show, swimming pool, zoo, western town, miniature golf, paddle boat, picnic area, gift shops and restaur
Fn Back
T Image

Pasaulio kelionių gidas

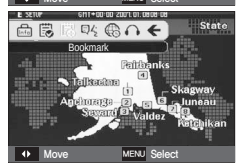
Galite pasirinkti norimą funkciją.



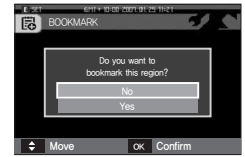
■ [Bookmark] (Žymelio) traukimas

1 Pasirinkite norimą sritį ir spauskite mygtuką **E** - pasirodys meniu juosta.

2 Pasirinkite [Bookmark] (Žymekli).



3 Jei norite įtraukti žymeklį, spauskite [Yes] (Taip). Įtrauktą žymeklį galėsite patvirtinti žymeklių sąraše.



■ Žymeklių sąrašas

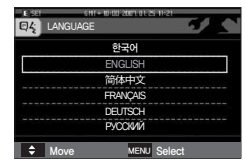
[Bookmark list] (Žymeklių sąrašast): Meniu juostoje pasirinkite [Bookmark list] (Žymeklių sąrašas) - pasirodys žymeklių sąrašas.

– Nuspaudus mygtuką **MENU** bus rodoma kelionių gidų informacija.

– Jei norite panaikinti žymeklių sąraše pasirinktą sritį, spauskite mygtuką „Fn“.

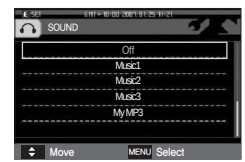
■ Kalba

[Language] (Kalba): Meniu juostoje pasirinkite [Language] (Kalba) - pasirodys kalbų sąrašas.



■ GARSAS

[SOUND] (GARSAS): Meniu juostoje pasirinkite [SOUND] (Garsas) - pasirodys garsų sąrašas.



Pasaulio kelionių gidas

- Išsaugoti kelių vietovių informaciją gali prireikti nemažai laiko. Saugokite informaciją apie kiekvieną vietovę atskirai.
- Atsisiųstus failus pakeitus neleistinu būdu, fotoaparatas jų neleis.
- Formatuojant fotoaparatą sunaikinami visi atmintyje esantys duomenys (įskaitant apsaugotus vaizdus, filmus, garso ir vaizdo failus bei informaciją apie keliones). Prieš formatuodami atmintį failus nukopijuokite į kompiuterį.
- Jei atmintyje nėra su konkrečia vietove susijusios informacijos, vietovės meniu bus rodomas, tačiau jame nebus galima pasirinkti.

Svarbios pastabos

Laikykitės šių atsargumo priemonių!

- **Šiame įrenginyje įmontuota tiksli elektroninė įranga. Nenaudokite ir nelaikykite jo šiose vietose:**
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės pokyčiai.
  - Dulkėtose ir nešvariose vietose.
  - Tiesioginėje saulės šviesoje ar transporto priemonėje, esant šiltam orui.
  - Magnetinio lauko ar itin didelės vibracijos veikiamoje aplinkoje.
  - Vietose, kur yra itin sprogių ar degių medžiagų.
- **Nepalikite fotoaparato ir tose vietose, kur gali atsirati dulkių, chemikalų (pvz. naftalino ar kitokių priemonių nuo kandims naikinti), pakilti aukšta temperatūra ar drėgmė. Jei planuojate nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, saugokite jį hermetiškoje dėžutėje su silikageliu.**
- **Fotoaparatams itin kenksmingas smėlis.**
  - Naudodami fotoaparatą paplūdimyje, kopose ar kitose smėlėtose vietose, saugokite, kad smėlio nepatektų į fotoaparato vidų.
  - Taip nutikus, fotoaparatas gali sugesti ar tapti laikinai netinkamu naudoti.
- **Kaip elgtis su fotoaparatu**
  - Fotoaparato nenumeskite, saugokite jį nuo sukrėtimų ir vibracijų.
  - Nuo smūgių saugokite ir didelį LCD ekraną. Jei fotoaparatas nenaudojamas, laikykite jį dėkle.
  - Fotografuodami neuždenkite objektyvo ar blykstės.

Svarbios pastabos

– Šis fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Norėdami išvengti elektros iškrovos pavojaus, niekada nelieskite ir nenaudokite fotoaparato drėgnomis rankomis.
– Jei naudosite fotoaparatą tose vietose, kur yra vandens, pvz. paplūdimyje ar baseine, saugokite, kad į fotoaparato vidų nepatektų vandens ar smėlio. Taip nutikus, fotoaparatas gali sugesti ar tapti laikinai netinkamu naudoti.

- **Temperatūros skirtumai taip pat gali sukelti problemų.**
  – Fotoaparatą pernešus iš šaltos į šiltą ir drėgną aplinką, ant trapių elektronikos schemų gali susidaryti kondensatas. Jei taip nutiktų, fotoaparatą išjunkite ir palaukite bent 1 valandą, kol drėgmė išgaruos. Drėgmė gali atsirasti ir ant atminties kortelės. Taip nutikus, fišjunkite otoaparatą ir išimkite atminties kortelę. Prieš vėl dėdami kortelę į fotoaparatą palaukite kol iš jos išgaruos drėgmė.

- **Įspėjimai dėl objektyvo naudojimo**
  – Objektyvą veikiant tiesiogine saulės šviesa gali pakisti nuotraukų spalvos ar sugesti vaizdų jutiklis.
  – Saugokite, kad ant objektyvo neliktų pirštų antspudų ar pašalinių medžiagų.

- **Fotoaparato nenaudojant ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Ketinant nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, reikėtų išimti bateriją ir atminties kortelę.**

- **Patekęs į elektroninių įranginių poveikio lauką, fotoaparatas išsijungs automatiškai, kad būtų apsaugota atminties kortelė.**

- **Fotoaparato priežiūra**
  – Objektyvą ir LCD ekraną valykite švelniu šepetėliu, kurį galite įsigyti fotografijos prekių parduotuvėse. Jei šiuo būdu nuvalyti nepavyksta, galima naudoti ir objektyvo valymo popierių su objektyvo valymo skysčiu. Fotoaparato korpusą valykite švelniu skudurėliu. Nenaudokite tirpiklių, pvz. benzolo, priemonių vabzdžiams naikinti, skiediklių ir pan. Šios priemonės gali pažeisti fotoaparato korpusą ir paveikti jos darbą. Elgdamiesi neatsargiai galite pažeisti LCD ekraną. Saugokite fotoaparatą nuo pažeidimų ir visuomet, kai nenaudojate, laikykite jį nešiojamame dėkle.

- **Nemėginkite išardyti ar keisti fotoaparato.**

- **Susidarius tam tikroms aplinkybėms, dėl statinio elektros krūvio blykstė gali žybtelėti. Tai nekenkia fotoaparatui ir yra visiškai normalu.**

- **Įkeliant ar siunčiant nuotraukas, duomenų perdavimą gali veikti statinis elektros krūvis. Šiuo atveju, prieš bandydami perkelti duomenis dar kartą, atjunkite ir vėl prijunkite USB laidą.**

- **Prieš svarbius renginius ar kelionę reikėtų patikrinti fotoaparato būklę.**
  – Įamžinkite bandomąjį vaizdą ir pasiruoškite atsargines baterijas.
  – Bendrovė „Samsung“ negali būti atsakinga už blogą kameros veikimą.

- **Nenaudokite ausinių vairuodami, važiuodami dviračiu ar valdydami motorines transporto priemones. Tai gali būti pavojinga, o kai kuriose vietose netgi draudžiama.**

- **Nenaudokite ausinių, kai klausotės garsios muzikos. Klausos specialistai perspėja, kad ilgą laiką trunkantis garsus muzikos klausymas kenkia sveikatai. Išgirdę spengimą ausyse, sumažinkite garsą arba liaukitės naudoję įrenginį.**

Įspėjimai

LCD ekrane gali būti rodomi keli įspėjimai.

[Card Error !] (Kortelės klaida!)

- Atminties kortelės klaida.
  - → Išjunkite fotoaparato maitinimą ir vėl įjunkite.
  - → Vėl įdėkite atminties kortelę.
  - → Įdėkite ir suformatuokite atminties kortelę. (p.88)

[Card Locked!] (Užrakinta kortelė!)

- Atminties kortelė užrakinta.
  - → SD/SDHC atminties kortelė: Paslinkite įrašymo apsaugos svirtelę į atminties kortelės viršų.

[No Card!] (Nėra kortelės!)

- Neįdėta atminties kortelė.
  - → Įdėkite atminties kortelę.
  - → Išjunkite fotoaparato maitinimą ir vėl įjunkite.

[No Image!] (Nėra vaizdo!)

- Atmintyje nėra jokių vaizdų.
  - → Įamžinkite vaizdus.
  - → Įdėkite atminties kortelę, kurioje yra vaizdų.

[File Error!] (Failo klaida!)

- Failo klaida.
  - → Sunaikinkite failą.
- Atminties kortelės klaida.
  - → Kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

[Low Battery!] (Išsikrauna baterija!)

- Per mažai įkrauta baterija.
  - → Įdėkite naujas baterijas.

[Low Light!] (Per mažai šviesos!)

- Kai fotografuojama tamsioje vietoje.
  - → Fotografuokite blykstės režimu.

[Out of Number] (Viršytas skaičius)

- Kai „PictBridge“ pasirenkama spausdinti per daug puslapių.
  - → Pasirinkite spausdinti puslapius apribojimo ribose.

[DCF Full Error] (DCF klaida)

- DCF formato pažeidimas.
  - → Failus nukopijuokite į kompiuterį ir suformatuokite atmintį.

Prieš kreipdamiesi į techninio aptarnavimo centrą

Patikrinkite šiuos momentus

Fotoaparatas neįsijungia

- Per mažai įkrauta baterija.
  → Įdėkite naujas baterijas. (p.15)
- Baterijos įdėtos neteisingai (atvirščias poliariškumas).
  → Įdėkite baterijas pagal poliariškumo ženklus (+, -).

Naudojant senka fotoaparato baterijų energija.

- Išsekusios baterijos.
  → Įdėkite naujas baterijas.
- Fotoaparatas išsijungia automatiškai.
  → Vėl įjunkite fotoaparato maitinimą.

Baterijos energija greit išsenka.

- Fotoaparatas naudojamas esant žemai temperatūrai.
  → Laikykite fotoaparatą šiltai (pvz. po paltu ar švarku) ir išimkite prieš pat forografuodami.

Spaudžiant užrakto mygtyką, fotoaparatas nefotografuoja.

- Per mažai atminties.
  → Panaikinkite nereikalingus vaizdo failus.
- Nesuformatuota atminties kortelė.
  → Suformatuokite atminties kortelę (p.88)
- Atminties kortelė išnaudota.
  → Įdėkite naują atminties kortelę.
- Atminties kortelė užrakinta.
  → Žr. klaidos pranešimą [Card Locked!] (Kortelė užrakinta!)
- Išjungtas fotoaparato maitinimas.
  → Įjunkite fotoaparato maitinimą.
- Išsekusios baterijos.
  → Įdėkite naujas baterijas. (p.15)
- Baterijos įdėtos neteisingas (atvirščias poliariškumas).
  → Įdėkite baterijas pagal poliariškumo ženklus (+, -).

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti

- Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo.
  → Išimkite ir iš naujo įdėkite baterijas bei įjunkite fotoaparatą.

Neveikia fotoaparato mygtukai

- Fotoaparato gedimas.
  → Išimkite ir iš naujo įdėkite baterijas bei įjunkite fotoaparatą.

Prieš kreipdamiesi į techninio aptarnavimo centrą

Nuotraukos neaiškios.

- Vaizdas įamžintas nenustačius tinkamo režimo.
  → Kad nuotraukos būtų aiškios, pasirinkite tinakmą režimą.
- Fotografuojant nesuveikus blykstei.
  → Fotografuokite blykstės veikimo diapazone.
- Dėmėtas ar nešvarus objektyvas.
  → Nuvalykite objektyvą.

Neveikia blysktė.

- Pasirinktas fotografavimo be blykstės režimas.
  → Išjunkite fotografavimo be blykstės režimą.
- Fotoaparato režimas negali naudoti blykstės.
  → Žr. nurodymus dėl BLYKSTĖS. (p.32-34)

Neteisingi rodoma data ir laikas

- Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba fotoaparatas pritaikė numatytąją sąranką.
  → Iš naujo nustatykite datą ir laiką.

Atminties kortelei esant fotoaparate, įvyko kortelės klaida.

- Neteisingas atminties kortelės formatas.
  → Iš naujo suformatuokite atminties kortelę.

Nerodomi vaizdai

- Neteisingas failo pavadinimas. (DCF formato pažeidimas)
  → Nekeiskite vaizdų failų pavadinimų.

Vaizdo spalvos skiriasi nuo originalių.

- Neteisinags baltos spalvos balansas ar efektų sąranka.
  → Pasirinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą.

Vaizdai per ryškūs

- Per didelė raiška.
  → Iš naujo nustatykite raiškos balansą.

Išoriniame ekrane nėra jokio vaizdo

- Išorinis ekranas nėra tinkamai sujungtas su fotoaparatu.
  → Patikrinkite laidus.
- Atminties kortelėje yra netinkami failai.
  → Įdėkite atminties kortelę su tinkamais failais.

Naudojant kompiuterio naršyklę, nerodomas [Removable Disk] (Išimamas diskelis).

- Blogai prijungtas laidas.
  → Patikrinkite laidus.
- Fotoaparatas yra išjungtas.
  → Įjunkite fotoaparatą.
- Operacinė sistema nėra „Windows 98SE, 2000, ME, XP“, „Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4“. Arba kompiuteryje neveikia USB jungtis.
  → Įdiekite „Windows 98SE, 2000, ME, XP“, „Vista / Mac OS 10.1 - 10.4 “ į kompiuterį, kuriame yra USB jungtis.
- Neįdiegta fotoaparato tvarkyklė.
  → Įdiekite [USB Storage Driver] (USB saugyklos tvarkyklę).

Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas: 1/2,5” CCD
- Efektyvūs vaizdo taškai: apie 8.2 megapikselių
- Vaizdo taškai iš viso: apie 8,3 megapikselių

Objektyvas
- Fokusavimo atstumas: „Samsung“ objektyvo f = 6,3 ~ 18,9mm (35mm juostelė atitinka 38 ~ 114mm)
- F Nr.: F3,5(W) ~ F4,6(T)
- Skaitmeninis priartinimas:
  Esant fiksuoto vaizdo režimui: 1,0X ~ 5,0X
  Leidimo režimas 1,0X ~ 10,2X (priklausomai nuo vaizdo dydžio)

LCD ekranas
- 2,7” spalvoto vaizdo TFT LCD (230 000 pikselių)

Fokusavimas
- Tipas: TTL automatinis fokusavimas, daugeriopas AF, centrinis AF, veido atpažinimo AF
- Diapazonas

	Normalus	Platus	Itin platus	Automatinio pločio
Plotis	80cm ~ begalybės	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ begalybės
Atstumas		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ begalybės

Užraktas
- Sparta 1 ~ 1/2000 s (naktį: 16 ~ 1/2000 sec.)

Raiška
- Valdymas: programinis
- Matavimas: daugeriopas, taškinis, svorio centro, veido atpažinimo
- Kompensavimas: ±2EV (1/3EV žingsnių)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

Blykstė
- Režimai: automatinis, automatinis ir raudonų akių efekto sumažinimo, papildoma blykstė, lėtos sinchronizacijos, be blykstės, raudonų akių efektop panaikinimo
- Diapazonas: Platus: 3,3m, Tele: 2,4m (ISO Auto)
- Įkrovos laikas: Apie 4 sekundės (naujos baterijos)

Ryškumas
- Itin švelnus, švelnus, ryškus, itin ryškus

Baltos spalvos balansas
- Automatinis, dienos šviesos, fluorescentinis H tipo, fluorescentinis L tipo, kaitrinis, specialus

Balso įrašymas
- Balso įrašymas (maks. 10 valandų)
- Balso pastaba esant fiksuotam vaizdui (maks. 10 s)

Datos įspaudas
- Data, data ir laikas, išjungta (pasirenka naudotojas)

Fotografavimas
- Fiksuoto vaizdo
  - Režimai: Auto, Program, DIS, Fun, Photo Heip Guide, Movie, Multimedia (MP3,PMP,TextViewer) (automatinis, programinis, DIS, linksmasis, nuotraukų naujovių gidas, filmų, garso ir vaizdo failų (MP3,PMP,TextViewer))
    - Scenos: Night, Portrait, Children, Landscape, Text, Close-up, Sunset, Dawn, Backlight, Fireworks, Beach & Snow, Cafe, Food, Self Shot (Total 14 modes) naktis, portretas, vaikai, peizažas, tekstas, iš arti, saulėlydis, aušra, fejerverkai, sniegas ir paplūdimys, kavinėje, maistas, fotogrfuoti save (iš viso 14 režimų)
  - Fotografavimas: pavienis, tęstinis, AEB (0,3 žingsnio - 3 pjūviai), judesio įamžinimas
  - Laikmatis: 2 s, 10 s, dvigubas (10 s, 2 s), judesio laikmatis

Techniniai duomenys

– Vaizdo klipas
  - Su garsu ar be garso (pasirenka naudotojas, įrašymo laikas: priklausomai nuo atminties talpos, maksimaliai 2 valandos)
  - Dysis: 800x592, 640x480, 320x240
  - Optinis priartinimas su garso įrašymu
  - Kadrų greitis: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps ėsant 800x592 dydžiui)
  - Optinis priartinimas iki 3,0X
  - Filmų redagavimas (įdiegtasis): sustabdymas įrašymo metu, fiksuotų vaizdų įamžinimo laiko nustatymas

Saugojimas

– Garso ir vaizdo failai
  - Vidinė atmintis: 256MB (Naudotojo atmintis: 190MB)
  - Išorinė atmintis (pasirinktina)
    MMC Plus (iki 2GB, su garantija)
    SD/SDHC kortelė (iki 4GB, su garantija)

  * Vidinės atminties talpa gali būti keičiama be atskiro įspėjimo.

– Failų formatai
  - Fiksuoto vaizdo: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Vaizdo klipų: AVI (MPEG-4)
  - Garso: WAV

– Vaizdo dydis ir apimtis (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
Super Fine (Itin aukšta)	53	60	71	86	134	434
Fine (Aukšta)	94	107	133	161	226	520
Normal (Normalus)	135	171	202	220	306	600

※ Šie dydžiai buvo matuojami esant standartinėms „Samsung“ sąlygoms, priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato sąrankos jie gali keistis.

Specialusis „E“ mygtukas

– Įrašymo efektai:
  Nuotraukos stiliaus pasirinkimas: Normal, Vivid, Soft, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic (normali, ryški, švelni, miške, retro, šauni, rami, klasikinė)
  Spalvų efektai: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color (normalios, balta/juoda, tamsiai rusva, žalia, negatyvinė, speciali)
  Vaizdo koregavimas: koncentracija, kontrastas, ryškumas
  Pramogos: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Color Mask (animacija, nuotraukos rėmelis, šviesos efektas, kompozicija, spalvų kaukė)
– Grojimo efektai:
  Vaizdo redagavimas: keisti dydį, pasukti
  Spalva: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color (normalios, balta/juoda, tamsiai rusva, žalia, negatyvinė, speciali)
  Vaizdo koregavimas: ACB, raudonų akių panaikinimas, ryškumas, kontrastas, koncentracija, įtraukti triukšmą
  Pramogos: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Sticker, Color Filter, Color Mask (animacija, nuotraukos rėmelis, šviesos efektas, kompozicija, spalvų kaukė)

Vaizdo rodymas

– pavienis vaizdas, piktogramos, skaidrių peržiūra

Techniniai duomenys

Daugiafunkcis	– MP3, PMP, Pasaulio kelionių gidas, „Text Viewer“, nešiojama atmintis, balso įrašymas
Sąsaja	– Skaitmeninės išvesties jungiklis: didelės spartos USB 2.0 – Garsas: Mono – Vaizdo išvestis: NTSC, PAL (pasirenka naudotojas) – DC adapteris: 4,2V, 20 kištukų jungiklis
Maitinimas	– Įkraunama baterija: SLB-0937, 3.7V (900mAh) – Korektorius: SAC-47(DC 4.2V, 400mA) ※ Pridėtosios baterijos gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono.
Matmenys (PxAxG)	– 90,7 X 58 X 19,9mm (neskaitant išsikišimų)
Svoris	– 116g (be baterijų ir kortelės)
Darbo temperatūra	– 0 ~ 40°C
Darbo drėgmė	– 5 ~ 85%
Programinė įranga	– Taikomoji: „Samsung Master“, „Samsung Converter“, „Adobe Reader“

※ MP3 techniniai duomenys

Garso	– Dažnis 20Hz ~ 20KHz – Ausinių jungtis: 20 kištukų jungtis (stereofoninio tipo) – Išvestis: Maksimalus garsas, kairė 40mW + dešinė 40mW (16Ω) – Triukšmo lygis: 88 dB with 20 KHz LPF
Failai	– Failų formatai: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bitų dažnis: 48 ~ 320kbps (įskaitant VBR)
Garso efektai	– SRS, normalus, klasika, šokių muzika, džiazas, gyvai, rokas
Leidimo režimas	– Visus, kartoti vieną, kartoti visus, atsitiktine tvarka, kartoti atsitiktine tvarka – Peršokimas leidžiant failą, automatinis peršokimas – Skaidrių peržiūra įjungta/išjungta (pasirenka naudotojas) – MP3 ir fotografavimas (numatytasis yra fotografavimo režimas, 3M) – Automatinės perkrovos funkcija (įsimenamas paskiausiai leistas failas ir kadras) – MP3 fono apipavidalinimas naudojant vartotojo vaizdus

※ PMP techniniai duomenys

PMP iškodavimas	– Filmų: pakeistas Xvid MPEG4 (kitiems vaizdo failams reikia naudoti „Samsung Converter S/W“) – Garso: MPEG Layer 2 („Samsung Convert S/W“)
Leidimo režimas	– Sparčiai pirmyn/atgal(Maks. 32x) – Paieška leidimo metu, Peršokimas leidimo metu (normalus, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min) – Automatinis peršokimas paleidus vieną failą – Automatinės perkrovos funkcija (įsimenamas paskiausiai leistas kadras) – Keičiant formatą palaikomas platusis ekranas
Subtitrai	– Palaikomi SMI failai (naudojant „Samsung Converter S/W“)

Techniniai duomenys

※ Teksto techniniai duomenys

Failai	– Pavadinimui su TXT pratęsimu, iki 99999 puslapių
Failų formatai	– „Window“: ANSI („Windows 98“ ar naujesnė versija), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 („ Windows 2000/XP“) – „Mac“: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkcijos	– Automatinis slinkimas (0,8 sec ~ 2,3 sec) – Peršokimas per1 psl. / 10 psl. – Automatinės perkrovos funkcija (įsimenamas paskiausiai puslapis) – Leidžiant tekstinį failą palaikomas MP3 BGM režimas
Kalba	– Anglų, Korėjos, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, kinų, taivano, japonų, rusų, portugalų, olandų, švedų, suomių, Indonezijos, lenkų, vengrų, čekų, turkų. * Palaikomos kalbos gali būti keičiamos be atskiro įspėjimo.

※ Techniniai duomenys gali būti keičiami be atskiro įspėjimo.

※ Visi prekių ženklai yra jų turėtojų nuosavybė.

Pastabos dėl programinės įrangos

Prieš naudodami įsitikinkite, kad perskaitėte visas naudojimo instrukcijas.

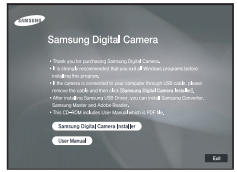
– Pridėtoji programinė įranga: fotoaparato tvarkyklė, vaizdo redagavimo programa, skirta „Windows“.
– Jokiomis aplinkybėmis negalima kopijuoti visos ar dalies programinės įrangos ar naudojimo instrukcijų.
– Programinę įrangą naudoti galima tik kartu su fotoaparatu.
– Nutikus nemaloniam įvykiui dėl gamintojo kaltės, mes suremontuosime ar pakeisime fotoaparatą. Tačiau, mes negalime būti atsakingi dėl žalos, atsiradusios netinkamai naudojant fotoaparatą.
– Naudojant savadarbį kompiuterį ar kompiuterį ar programinę įrangą, kuriems neteikiama gamintojo garantija, „Samsung“ garantija negalioja.
– Prieš skaitydami šį žinyną, privalote įgyti svarbiausių žinių apie kompiuterius ir operacines sistemas (angl. OS).

Reikalavimai sistemai

„Windows“	„Macintosh“
Kompiuteris su procesorium bent „ Pentium“ 450MHz (rekomenduojama „Pentium“ 800MHz) * „Samsung Converter“ Kompiuteris su procesorium bent „Pentium“ 500MHz (rekomenduojama „Pentium IV“)	„Power Mac G3“ ar naujesnis, arba „Intel Processor“
„Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista“ * „Samsung Converter“ Rekomenduojama „Windows 2000“ ar naujesnė versija	„Mac OS 10.1 ~ 10.4“
Bent 128MB RAM (rekomenduojama daugiau nei 512MB)	Bent 256MB RAM Standžiajame diske turi būti bent 110MB laisvos vietos
USB jungtis	USB jungtis
CD-ROM	CD-ROM
suderinamas 1024×768 pikselių, 16 bitų spalvoto vaizdo (rekomenduojama 24 bitų spalvoto vaizdo ekranas) „Microsoft DirectX 9.0“ ar naujesnė versija	„MPlayer“ (vaizdo klipams)

Apie programinę įrangą

Įdėjus su kamerą gautą kompaktinį diskelį diskasūkį, automatiškai pasirodys šis langas.



Prieš jungiant fotoaparatą su kompiuteriu, pirmiausia reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę.

※ Šiame vadove iliustruoti ekranvaizdžiai yra paremti angliška operacinės sistemos „ Windows“ laida.

■ Fotoaparato tvarkyklė: leidžia perkelti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį ir atvirkščiai.

Šis fotoaparatas kaip fotoaparato tvarkyklę naudoja USB saugyklos tvarkyklę. Fotoaparatą galėsite naudoti ir kaip USB kortelės skaitytuvą. Įdiegę tvarkyklę ir sujungę fotoaparatą su kompiuteriu, [Removable Disk] (Išimamą diskelį) galite rasti [„Windows Explorer“] arba [My computer] (Mano kompiuteris). USB saugyklos tvarkyklė skirta tik sistemai „Windows “. USB tvarkyklė, skirta „MAC “ į programų CD neįtraukta. Fotoaparatą galima naudoti su operacinėmis sistemomis „Mac 10.1~10.4“.

■ „XviD Codec“: su šia programa vaizdo klipus (MPEG-4), įrašytus šiuo fotoaparatu, galima leisti kompiuteryje.

Jei norite paleisti vaizdo klipą, įrašytą šiuo fotoaparatu, turite įsidiegti „XviD Codec“. Jei vaizdo klipas, nufilmuotas šiuo fotoaparatu, nėra tinkamos kokybės, įdiekite „XviD Codec“. Ši programinė įranga skirta tik operacinei sistemai „Windows“.

Apie programinę įrangą

■ „Samsung Converter“: garso ir vaizdo failų rekonstravimo programa

Garso ir vaizdo failus (filmus, vaizdo klipus ir t. t.) galima rekonstruoti į tokius vaizdo klipus, kuriuos tinka leisti šiuo fotoaparatu. Ši programinė įranga skirta tik operacinei sistemai „Windows“.

■ „Samsung Master“: tai viską apimanti programinė įranga, skirta garso ir vaizdo failams tvarkyti.

Su šia programine įranga galite siųsti, peržiūrėti, redaguoti ir saugoti skaitmeninius vaizdus bei vaizdo klipus. Ši programinė įranga skirta tik operacinei sistemai „Windows“.

- Prieš įdiegdami tvarkyklę, pasitikrinkite, ar jūsų sistema atitinka nustatytuosius reikalavimus.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio galimybių, reikėtų skirti 5 ~ 10 sekundžių automatinei sąrankai įdiegti. Jei programos langas nepasirodo, paleiskite [Windows Explorer] ir CD-ROM tvarkyklės kataloge pasirinkite [Installer.exe].

Programinės įrangos sąranka

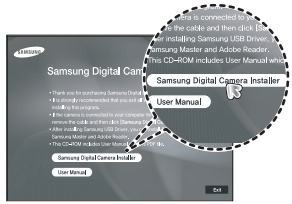
Norint naudoti fotoaparatą kartu su kompiuteriu, pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą.

Tai atlikus, fotoaparate saugomus vaizdus galima perkelti į kompiuterį ir redaguoti vaizdų redagavimo programa.

■ Galite apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje.

http://www.samsungcamera.com: Anglų
http://www.samsungcamera.co.kr: Korėjos

1. Pasirodys automatinio paleidimo langas. Automatinio paleidimo lange spustelėkite [Samsung Digital Camera Installer] meniu.



2. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, „DirectX“, „XviD“, „Samsung Converter “, „Samsung Master“ ir „Adobe Reader“ pažymėdami ekrane rodomą mygtuką. Jei jūsų kompiuteryje įdiegta naujausia „DirectX“ versija, „ DirectX“ galite neįdieginėti.

Programinės įrangos sąranka

3. Jei norite paleisti vaizdo klipą, įrašytą šiuo fotoaparatu, turite įsidiegti „ XviD Codec“.

※ Programa „XviD codec“ platinama pagal GNU Bendrąją viešąją liecenciją (angl. General Public License) ir ją gali kopijuoti, platinti bei keisti bet kas. Ši licencija taikoma visoms programoms ar kitoms prekėms, prie kurių pateikiamas autoriaus teisių turėtojo įrašas, jos šios prekės gali būti platinamos pagal Bendrąją viešąją licenciją. Daugiau informacijos žr. licencijos dokumentuose (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

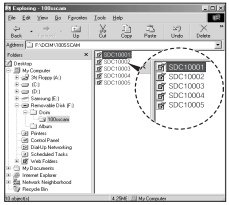
Programinės įrangos sąranka

4. Įdiekite programinę įrangą vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Programinės įrangos sąranka

5. Iš naujo įjungę kompiuterį, sujunkite jį su fotoaparatu USB laidu.

6. Įjunkite fotoaparato maitinimą. Atsivers langas [Found New Hardware Wizard] (Naujos programinės įrangos radimo vedlys) ir kompiuteris atpažins fotoaparatą.



※ Jei jūsų operacinė sistema yra „Windows XP/ Vista“, atsivers vaizdo peržiūros programa. Jei paleidus „Samsung Master“ atsivers „Samsung Master“ siuntimo langas, fotoaparato tvarkyklė įdiegta sėkmingai.

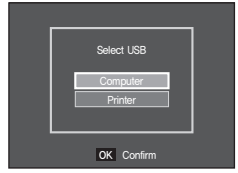
- Jei įdiegėte fotoaparato tvarkyklę, programa [Found New Hardware Wizard] (Naujos programinės įrangos radimo vedlys) gali ir neatsidaryti.
- „Windows 98SE“ sistemoje, atsiveria naujos programinės įrangos vedlio langas ir gali pasirodyti langas, kuriame prašoma pasirinkti tvarkyklės failą. Šiuo atveju, pridėtajame diskelyje nurodykite „USB tvarkyklė“.
- Naudotojo žinyno PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos diskelį, kurį gavote įsigydami fotoaparatą.
  PDF failų ieškokite su „Windows“ naršykle. Prieš atidarant PDF failus, būtina įsidiegti programą „Adobe Reader“, esančią programinės įrangos diskelyje.
- Kad programa „Adobe Reader 6.0.1“ būtų įdiegta teisingai, reikalinga „Internet Explorer 5.01“ ar naujesnė versija. Apsilankykite svetainėje www.microsoft.com ir atnaujinkite „ Internet Explorer“.

Kompiuterio režimo paleidimas

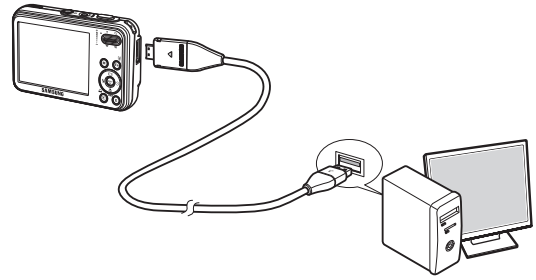
Jei prijungsite USB laidą prie kompiuterio USB jungties ir įjungsite maitinimą, fotoaparatas automatiškai persijungs į „susijungimo su kompiuteriu režimą“. Esant šiam režimui, galėsite perkelti saugomus vaizdus į kompiuterį USB laido pagalba.

■ Fotoaparato sąranka sujungimui su kompiuteriu

1. Įjunkite fotoaparatą
2. USB laidu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.
3. Įjunkite kompiuterį. Fotoaparatas sujungtas su kompiuteriu.
4. LCD ekrane pasirodys išorinių įrenginių pasirinkimo meniu.
5. Pasirinkite [Computer] (kompiuteris) spausdami mygtuką **Up/Down** (Aukštyn/Žemyn) ir spauskite **OK** (Gerai).



■ Fotoaparato sujungimas su kompiuteriu



※ Jei jungdami fotoaparatą su kompiuteriu, 5 žingsnyje pasirinksite [Printer] (Spausdintuvas), pasirodys pranešimas [Connecting Printer] (Jungiamas spausdintuvas) ir fotoaparatas nebus sujungtas su kompiuteriu. Šiuo atveju, atjunkite USB laidą ir kartokite veiksmus nuo 2 žingsnio.

■ Fotoaparato ir kompiuterio atjungimas

Žr. 124-125 psl. (Išimamo diskelio pašalinimas).

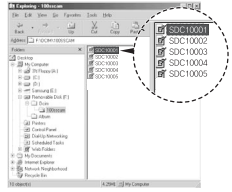
Kompiuterio režimo paleidimas

■ Saugomų vaizdų siuntimas

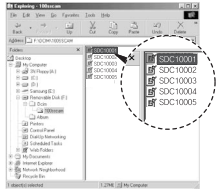
Fiksuotus vaizdus, saugomus fotoaparato atmintyje, galima įkelti į kompiuterio standųjį diską ir spausdinti arba redaguoti naudojant atitinkamą redagavimo įrangą.

1. USB laidu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.

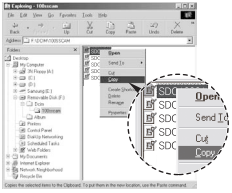
2. Kompiuterio darbalaukyje pasirinkite [My computer] (Mano kompiuteris) ir dukart spustelėkite [Removable Disk/Išimamas diskelis → DCIM → 100SSCAM]. Bus rodomi vaizdų failai.



3. Pasirinkite vaizdą ir spauskite dešinį pelės klavišą.

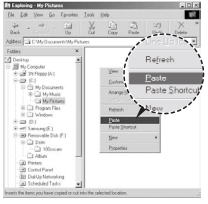


4. Atsivers iškylantysis meniu.
Spustelėkite [Cut] (Iškirpti) arba [Copy] (Kopijuoti) meniu.
– [Cut] (Iškirpti): iškerpa pažymėtą failą.
– [Copy] (Kopijuoti): kopijuoja failus.

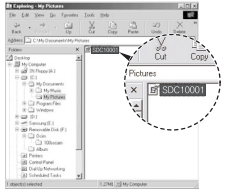


5. Spustelėkite aplanką, į kurį norite įdėti failą.

6. Paspauskite dešinį pelės mygtuką ir atsivers iškylantysis meniu.
Spustelėkite [Paste] (Įdėti).



7. Vaizdo failas bus perkeltas iš fotoaparato į kompiuterį.



Kompiuterio režimo paleidimas

– Naudodami [Samsung Master], galite matyti atmintyje saugomus vaizdus tiesiog kompiuterio ekrane ir kopijuoti ar perkelti vaizdo failus.

- Norint peržiūrėti vaizdus, mes rekomenduojame perkelti juos į kompiuterį. Atsidarant vaizdus tiesiai iš išimamo diskelio galimi nenumatyti ryšio trukdžiai.
- Norint į išimamą diskelį įkelti failą, kuris nebuvo sukurtas šiuo fotoaparatu, esant paleidimo režimui, LCD ekrane pasirodys pranešimas [File Error!] (Failo klaida), o piktogramų režime nebus nieko rodoma.

Išimamo diskelio pašalinimas

■ „Windows 98SE“

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia failą. Jei žybsi fotoaparato lemputė, palaukite, kol ji lnustos žybsėti ir ims šviesti tolygiai.
2. Ištraukite USB laidą.

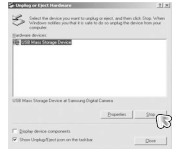
■ „Windows 2000/ME/XP/Vista“

(iliustracijos gali skirtis priklausomai nuo „Windows“ sistemos)

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia failą. Jei žybsi fotoaparato lemputė, palaukite, kol ji lnustos žybsėti ir ims šviesti tolygiai.
2. Dukart spustelėkite užduočių juostos piktogramą [Unplug or Eject Hardware] (Atjunkti ar išimti įrangą).

Dukart spustelėkite!

3. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (Atjunkti ar išimti įrangą) langas. Pažymėkite [USB Mass Storage Device] (USB garso ir vaizdo failų saugojimo įrenginys) ir spustelėkite mygtuką [Stop].



4. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (Atjunkti ar išimti įrangą) langas. Pažymėkite [USB Mass Storage Device] (USB garso ir vaizdo failų saugojimo įrenginys) ir spustelėkite mygtuką [Stop].

Išimamo diskelio pašalinimas

5. Atsivers [Safe to Remove Hardware] (Galima išimti įrenginį) langas. Spustelėkite mygtuką [OK] (Gerai).

6. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (Atjunkti ar išimti įrangą) langas. Spustelėkite mygtuką [Close] (Uždaryti) ir išimamą diskelį galėsite išimti saugiai.

7. Ištraukite USB laidą.

USB tvarkyklės nustatymas „MAC“ aplinkoje

1. USB tvarkyklė „MAC“ sistemai neįtraukta į programinės įrangos diskelį, nes fotoaparato tvarkyklė palaiko „MAC“ operacinę sistemą.

2. Paleidimo momentu patikrinkite „MAC“ operacinės sistemos versiją. Šis fotoaparatas suderinamas su operacine sistema „MAC 10.1 ~ 10.4.“

3. Sujunkite fotoaparatą su „Macintosh“ kompiuteriu ir įjunkite fotoaparato maitinimą.

4. Sujungus fotoaparatą su „MAC“ darbalaukyje atsiras nauja piktograma.

USB tvarkyklės naudojimas „MAC“ aplinkoje

1. Dukart spustelėkite naująją piktogramą ir pasorpdys atminties aplankas.

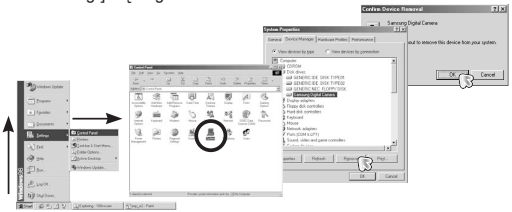
2. Pasirinkite vaizdo failą ir nukopijuokite ar perkelkite jį į „MAC“.

- Jei jūsų operacinė sistema „Mac 10.1“ ar naujesnė: pirmiausia užbaikite failo perkėlimą iš kompiuterio į fotoaparatą, po to, pasitelkę komandą „Extract“ (Ištraukti) pašalinkite išimamą diskelį.

USB tvarkyklės pašalinimas „Windows 98SE“

Jei norite pašalinti USB tvarkyklę, žr. toliau aprašytą procesą.

1. Sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu ir įjunkite abu įrenginius.
2. Patikrinkite, ar išimamas diskas yra kataloge [„My Computer“/„Mano kompiuteris“].
3. Pašalinkite [„Samsung Digital Camera“/„Skaitmeninis fotoaparatas „ Samsung“] iš įrenginio valdiklio.



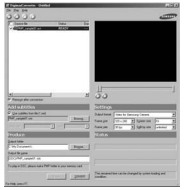
4. Ištraukite USB laidą.
5. Parinktimi „Add/Remove Programs“/„Įtraukti/šalinti programas“ pašalinkite [„Samsung USB Driver“/„Samsung“ USB tvarkyklė“].

6. Išdiegta.

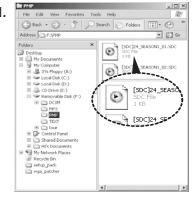
„Samsung Converter“

Garso ir vaizdo failus (filmus, vaizdo klipus ir t. t.) galima rekonstruoti į tokius vaizdo klipus, kuriuos tinka leisti šiuo fotoaparatu. Ši programinė įranga skirta tik operacinei sistemai „Windows“.

■ Kaip naudoti programą „Samsung Converter“



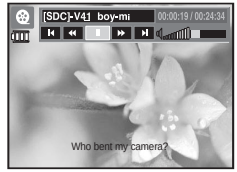
1. Dukart spustelėkite piktogramą „Samsung Converter“, esančią kompiuterio darbalaukyje.
2. Spustelėkite piktogramą „Add“/„Įtraukti“ ir pažymėkite norimą įtraukti failą.
3. Jei norite pridėti įrašą, žr. [Use subtitles from file (*.smi)] (naudoti subtitrus iš failo (*.smi).
4. Pasirinkite norimą sąranką ir spustelėkite mygtuką [„Convert“/„Rekonstruoti“].
   - [„Output format“/„Išvesties formatas“]: Galima nustatyti išvesties formatą.
   - [„Frame size“/„Kadro dydis“]: Galima nustatyti išvesties vaizdo klipo kadro plotį ir aukštį.
   - [„Frame rate“/„Kadrų greitis“]: Galima nustatyti kadrų greitį (angl. „Frame Per Second“).
   - [„Screen size“/„Ekrano dydis“]: Galima nustatyti ekrano tipą.
   - [„Split by size“/„Suskaidyti pagal dydį“]: Galima nustatyti išvesties vaizdo klipo failo dydį.
5. USB laidu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.
6. Nukopijuokite rekonstruotą vaizdo klipą ir įdėkite failą į [PMP] aplanką.



„Samsung Converter“

7. Rekonstruotą vaizdo klipą galėsite leisti fotoaparatu, esant leidimo veiksenai.

※ Daugiau informacijos žr. „Samsung Converter“ meniu [„Help“](Pagalba).



- Prieš rekonstruodami garso ir vaizdo failus, patikrinkite, ar jie gerai pasileidžia su „Windows Media Player“.
- Rekonstruoti failai įrašomi kaip *.sdc failai, kuriuos galima leisti su „Windows Media Player“.
- „Samsung Converter“ negali rekonstruoti visų rūšių failų. Jei garso ar vaizdo failo neįmanoma paleisti su „Windows Media Player“, įsidiekite daugiafunkcę kodavimo programą (rekomenduojame visą naujausią „K-Lite Codec“ versiją). Įdiegę daugiafunkcę kodavimo programą, iš naujo įdiekite „ Samsung Converter“.
- Kiekvienam rekonstruotam failui galima pasirinkti paskirties aplanką. Nepasirinkus aplanko, rekonstruoti failai įrašomi į tą patį aplanką, kur yra originalas.
- Vienu metu rekonstruojant keletą failų, dėl centrinio procesoriaus apkrovos kompiuteris gali veikti lėčiau. Tokiu atveju failus į programą traukite po vieną.

- Pagrindiniai rekonstravimo klaidų šaltiniai – kompiuterio techniniai duomenys, įdiegimo principai ir programos. Įvykus rekonstrukcijos klaidai, patikrinkite šiuos momentus:
  - Ar įdiegta kokia nors su šiais failais suderinama kodavimo programa, ar ji įdiegta tinkamai. Jei ne, raskite suderinamą kodavimo programą ir įdiekite ją. Jei nerasite jokios suderinamos kodavimo programos, įdiekite daugiafunkcę programą.
  - Jei jūsų kompiuteryje įdiegtos įvairios daugiafunkcės kodavimo programos, rekonstrukcijos problemų gali kilti dėl šios priežasties. Tokiu atveju pašalinkite visas daugiafunkces kodavimo programas ir įdiekite tinkamą.
  - Įdiekite naujausią „Windows Media Player“ versiją.
  - Apsilankykite įrenginio (kompiuterio, vaizdo plokštės, garso plokštės) gamintojo interneto svetainėje ir atnaujinkite įrenginius.
- Kai kurių rūšių garso ir vaizdo failų rekonstruoti neįmanoma. Jei rekonstruoti garso ar vaizdo failai yra pažeisti, fotoaparatas gali jų neleisti. Gali būti neįmanoma rekonstruoti neįpratų tipų failų. Gali būti neįmanoma sinchronizuoti garso ir scenų.
- Rekonstruotų failų dydžiai gali skirtis. Tai priklauso nuo naudojamos kompiuterio sistemos.
- Jei jūsų kompiuteryje nėra šrifto, suderinamo su failo šriftu, šriftas rodomas kaip „□□□“.
- Rekonstruotų failų perkėlimas į išimamą diską užtrunka. Tam gali prireikti nemažai laiko. Šio proceso trukmė priklauso nuo failo dydžio.
- Tvarkydami failus nenaudokite PMP veiksenos. Tai gali sukelti pralaidumo trukdžius.
- Failui, kurio nepriima „Windows Media Player“, negalima parinkti rekonstravimo diapazono, be to, tokio failo negalima suskaidyti.

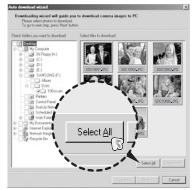
„Samsung Master“:

Su šia programine įranga galite siųsti, peržiūrėti, redaguoti ir saugoti vaizdus bei filmus. Ši programinė įranga skirta tik operacinei sistemai „Windows“.
Kai norite paleisti „Samsung Master“ programą, dukart spustelėkite „Samsung Master“ piktogramą, esančią darbalaukyje.

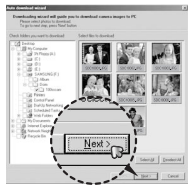
■ Vaizdų siuntimas

1. Sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.

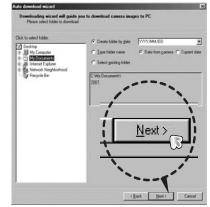
2. Sujungus fotoaparatą su kompiuteriu, pasirodys vaizdų siuntimo langas.
   - Norint siųsti įamžintus vaizdus, reikia pažymėti mygtuką [„Select All“/„Pasirinkti viską“].
   - Pasirinkite norimą aplanką ir spustelėkite mygtuką [„Select All“/„Pasirinkti viską“]. Galėsite išsaugoti įamžintus vaizdus ir pažymėtą aplanką.
   - Spustelėjus mygtuką [„Cancel“/„Atšaukti“], siuntimas bus atšauktas.



3. Spustelėkite mygtuką [„Next >“/„Kitas >“] (Kitas).

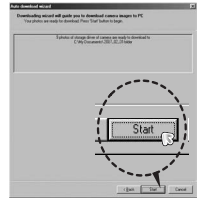


4. Pasirinkite vietą ir sukurkite naują aplanką, kuriame saugosite atsiųstuosius vaizdus ir aplankus.
   - Galima susikurti aplankų pavadinimus pagal datas ir juos atsisiųsti failus.
   - Galima susikurti norimus aplankų pavadinimus ir į juos atsisiųsti failus.
   - Galima rinktis anksčiau sukurtus aplankus ir į juos atsisiųsti failus.



5. Spustelėkite mygtuką [„Next >“/„Kitas >“] (Kitas).

6. Atsivers čia parodytas langas.
   Pažymėto aplanko paskirties vieta bus rodoma lango viršuje. Jei norite siųsti failus, spustelėkite mygtuką [„Start“/„Pradėti“].



7. Bus rodomi atsiųstieji vaizdai.

„Samsung Master“:

■ Vaizdo peržiūra: Saugomus vaizdus galima peržiūrėti.

– Vaizdų peržiūros funkcijos išvardintos žemiau.

① Meniu juosta: Galite pasirinkti meniu punktus. Failai, Redaguoti, Peržiūra, Įrankiai, Keisti funkcijas, Automatinis siuntimas, Pagalba ir t. t.

② Vaizdo pasirinkimo langas: Norimus vaizdus galite rinktis šiame lange

③ Garso ir vaizdo failų tipo pasirinkimo meniu: Galite rinktis vaizdo peržiūrą, vaizdo redagavimą bei filmo redagavimą.

④ Peržiūros langas: Galite peržiūrėti vaizdą ar vaizdo klipą ir vaizdo ar garso failo informaciją.

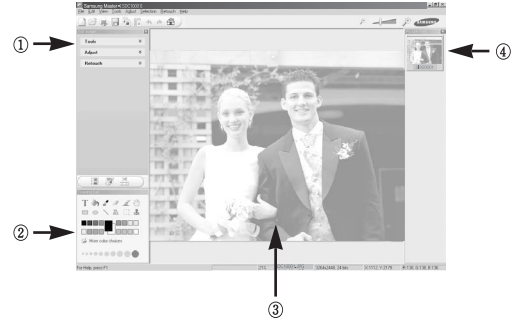
⑤ Priartinimo juosta: Galite keisti peržiūros lango dydį.

⑥ Aplanko rodymo langas: Galite matyti pasirinkto vaizdo aplanko vietą.

⑦ Vaizdo rodymo langas: Rodomi pasirinkto aplanko vaizdai.

※ Daugiau informacijos žr. „Samsung Converter“ [Help] (Pagalbos) skyriuje.

■ Vaizdo redagavimas: Galite redaguoti fiksuotus vaizdus.



– Vaizdų peržiūros funkcijos išvardintos žemiau.

① Redagavimo meniu: Galite rinktis šiuos meniu punktus.
[„Tools“/„Įrankiai“]: Galite keisti pasirinkti vaizdo dydį ar formą. Žr. meniu [„Help“/„Pagalba“].
[„Adjust“/„Koreguoti“]: Galite keisti vaizdo kokybę. Žr. meniu [„Help“/„Pagalba“].
[„Retouch“/„Retušuoti“]: Galite keisti vaizdą ar įterpti efektus. Žr. meniu [„Help“/„Pagalba“].

② Piešimo įrankiai: Vaizdo redagavimo priemonės.

③ Vaizdo rodymo langas: Šiame lange rodomas pasirinktas vaizdas.

④ Peržiūros langas: Galite peržiūrėti pakeistą vaizdą.

※ Fiksuotus, su „Samsung Master“ programa redaguotus vaizdus, galima leisti per fotoaparatą.

※ Daugiau informacijos žr. „Samsung Converter“ [Help] (Pagalbos) skyriuje.

„Samsung Master“:

■ Filmų redagavimas: Fiksuotus vaizdus, vaizdo įrašus, autoriaus komentarus bei muzikos failus galima panaudoti kuriant vaizdo klipus.

– Vaizdo klipų redaktoriaus funkcijos išvardintos žemiau.

① Redagavimo meniu: galite rinktis šiuos meniu punktus.
[Add Media] (Įtraukti garso ar vaizdo failą): Į filmą galite įtraukti kitus garso ar vaizdo elementus.
[Edit Clip] (Redaguoti klipą): Galite keisti ryškumą, kontrastą, spalvas bei koncentraciją.
[Effects] (Efektai): Galima įterpti efektus.
[Set Text] (Įvesti tekstą): Galite įterpti tekstą.
[Narrate] (Autoriaus komentarai): Galite įterpti autoriaus komentarus.
[Produce] (Gaminti): Redaguotus garso ar vaizdo failus galite išsaugoti naujais pavadinimais. Galite rinktis AVI, WMV ar ASF tipą.

② Kadro rodymo langas: Šiame lange galime įterpti garso ir vaizdo failus.

※ Kai kurių vaizdo klipų, sukurtų tomis rekonstravimo progamamis, kurios nėra suderinamos su „Samsung Master“ programa, „Samsung Master“ negali leisti.

※ Daugiau informacijos žr. „Samsung Converter“ [Help] (Pagalbos) skyriuje.

DUK

Jei nėra USB ryšio patikrinkite šiuos momentus:

1 atvejis

USB laidas neprijungtas arba jis nėra su įrenginiu patiektas USB laidas.

→ Prijunkite USB laidą.

2 atvejis

Jūsų kompiuteris neatpažino fotoaparato.
Kartais fotoaparatas gali atsidurti įrenginių valdiklio skyriuje [Unknown Devices] (Nežinomi įrenginiai).

→ Teisingai įdiekite fotoaparato tvarkyklę. Išjunkite fotoaparatą, pašalinkite USB laidą, vėl įkiškite USB laidą ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis

Perkeliant failą įvyko nenumatyta klaida.

→ Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparato maitinimą. Dar kartą perkelkite failą.

4 atvejis

Kai naudojamas USB šakotuvas.

→ Gali kilti problemų sujungiant fotoaparatą su kompiuteriu per USB šakotuvą, jei kompiuteris ir USB šakotuvas nesuderinami. Kai tik įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai į kompiuterį.

5 atvejis

Ar prie kompiuterio yra prijungta daugiau USB laidų?

→ Fotoaparatas gali blogai veikti, jei prie kompiuterio yra prijungta daugiau USB laidų. Šiuo atveju, atjunkite kitus USB laidus ir prijunkite tik fotoaprato USB laidą.

6 atvejis

Atidarant „Device Manager“ (Įrenginių tvarkyklę) (spustelint „Start“ (Pradėti) → („Settings“ (Sąranka)) → „Control Panel“ (Valdymo skydelis)→ („Performance and Maintenance“ (Darbas ir priežiūra)) → „System“ (Sistema) → („Hardware“ (Įranga) → „Device Manager“ (Įrenginių tvarkyklė)), skyriuose „Unknown Devices“ (Nežinomi įrenginiai) arba „Other Devices“ (Kiti įrenginiai) yra įrašų su geltonais klaustukais (?) ar šauktukais (!).

→ Ties įrašu su klaustuku (?) ar šauktuku (!) spustelėkite dešinį pelės klavišą ir spauskite „Remove“ (Pašalinti). Iš naujo įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą. Kompiuteryje su sistema „Windows 98SE“, pašalinkite ir vėl iš naujo įdiekite ir fotoaparato tvarkyklę.

7 atvejis

Esant įdiegtoms kai kurioms apsaugos programoms („Norton Anti Virus“, „V3“, t. t.), kompiuteris gali nelaikyti fotoaparato išimamu diskeliu.

→ Sustabdykite apsaugos programų veikimą ir sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu. Kaip laikinai sustabdyti apsaugos programų veikimą, žr. jų naudojimo instrukcijose.

8 atvejis

Fotoaparatas prijungtas per USB jungtį, esančią kompiuterio priekyje.

→ Kai fotoaparatas yra sujungtas su kompiuteriu per USB jungtį, esančią kompiuterio priekyje, kompiuteris gali jo neatpažinti. Sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu per USB jungtį, esančią kompiuterio galinėje dalyje

DUK

Kai kompiuteryje nepasileidžia vaizdo klipas

※ Kai kompiuteryje nepasileidžia fotoapratu įrašytas vaizdo klipas, dažniausiai priežastis slypi kodavimo programoje.

■ Kai neįdiegta vaizdo klipų kodavimo programa

→ Įdiegikite kodavimo programą laikydamiesi žemiau pateiktų nurodymų.

[Installing codec for Windows] („Windows“ skirtos kodavimo programos įdiegimas)

→ „XviD codec“ įdiegimas

1) Įdėkite su fotoaparatu pateiktą diskelį.
2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pažymėkite aplanką [CD-ROM drive:\XviD], po to spustelėkite failą „XviD-1.1.2-01112006.exe“.

※ Programa „XviD codec“ platinama pagal GNU Bendrąją viešąją liecenciją (angl. General Public License) ir ją gali kopijuoti, platinti bei keisti bet kas. Ši licencija taikoma visoms programoms ar kitoms prekėms, prie kurių pateikiamas autoriaus teisių turėtojo įrašas, jos šios prekės gali būti platinamos pagal Bendrąją viešąją licenciją. Daugiau informacijos žr. licencijos dokumentuose (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Installing codec for Mac OS] („Mac“ skirtos kodavimo programos įdiegimas)

1) Apsilankykite šioje interneto svetainėje ir atsisiųskite kodavimo programą. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Spustelėkite užrašą [Free Download] (Nemokama siunta), esantį viršutiniame dešiniajame kampe, ir pasirodys siuntimo langas.
3) Patikrinkite „Mac“ opercinės sistemos versiją ir spustelėkite mygtuką [Download] (Siųsti), atsisiųskite norimą failą ir išsaugokite jį norimame aplanke.
4) Kad atsisiųstasis vaizdo klipas būtų įdiegtas, paleiskite atsisiųstąjį failą ir kodavimo programą.

※ Jei operacinėje sistemoje „Macintosh“ filmo failas nepasileidžia, naudokite „Xvid Codec“ palaikantį failų leistuvą (pvz. „Mplayer“).

■ Jei neįdiegta programa „DirectX 9.0“ ar naujesnė jos versija

→ Įdiekite programą „DirectX 9.0“ ar naujesnę jos versiją

1) Įdėkite su fotoaparatu pateiktą diskelį.
2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pažymėkite aplanką [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.], po to spustelėkite failą „DXSETUP.exe“. Programa „DirectX“ bus įdiegta. Apsilankykite šioje interneto svetainėje http://www.microsoft.com/directx ir atsisiųskite „DirectX“ programą.

■ Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) nereaguoja pakartotinai prijungus fotoaparatą

→ Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) buvo įjungtas ilgą laiką, jis gali neatpažinti pakartotinai prijungto otoaparato.
Tokiu atveju, įjungkite kompiuterį iš naujo.

DUK

- Jei kompiuteris, prie kurio yra prijungtas fotoaparatas, nereaguoja paleidžiant sistemą „Windows“.
  → Tokiu atveju, atjunkite fotoaparatą ir sistema „Windows“ pasileis. Jei problema kartojasi, dezaktyvuokite sistemą „Legacy USB Support“ ir iš naujo įjunkite kompiuterį. „Legacy USB Support“ rasite BIOS sąrankos meniu. (BIOS sąrankos meniu priklauso nuo kompiuterio gamintojo, todėl kai kuriuose BIOS meniu nėra „Legacy USB Support“). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio ar BIOS gamintoją.

- Jei neleidžiama ištrinti vaizdo klipo, ar išimti diskelio, arba perkeliant failus rodomas klaidos pranešimas.
  → Įdiegus vien „Samsung Master“ programą, problemos ištinka retai.
  – Uždarykite „Samsung Master“ programą spustelėję piktogramą [Samsung Master] užduočių juostoje.
  – Įdiekite programinės įrangos diskelyje esančias programas.

Tinkamas šio produkto išmetimas

Tinkamas šio produkto (elektros ir elektronikos atliekų) išmetimas

(taikytinas Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, esant atskirai surinkimo sistemai). Šis ant produkto ar jo dokumentų išspausdintas ženklas reiškia, kad nenaudojamo produkto negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai, prašome atskirti šias atliekas nuo kitų atliekų ir naudoti jas pakartotinai, taip palaikant taupų materialinių išteklių naudojimą. Asmenys, naudojantys šį produktą namuose, turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje įsigijo šį produktą, ar į vietos valdžios institucijas, galinčias suteikti informacijos, kur galima šį produktą panaudoti pakartotinai. Verslo klientai turėtų kreiptis į savo tiekėjus bei pasitikrinti sutartyse užfiksuotas pirkimo sąlygsa bei nuostatas. Šių produktų nereikėtų maišyti su kitomis komercinėmis atliekomis.

„Samsung Techwin“ rūpinasi aplinka visuose gamybos etapuose ir imasi įvairių priemonių, kad klientai gautų aplinkai nekenksmingą produktą. „ Eco“ ženklas atspindi „Samsung Techwin“ siekį kurti aplinkai nekenksmingus produktus ir rodo, kad produktas atitinka ES Direktyvos dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo (angl. RoHS) reikalavimus.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykitemūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungcamera.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)